軍

後晨炮轟

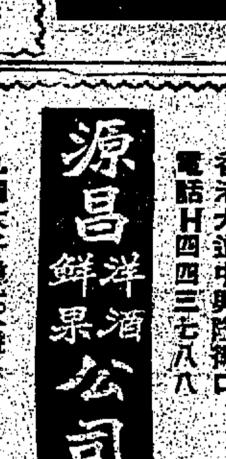
聯軍二

再期與近郊水倫議

香港政府明令指定刋登有關法律性質廣告之有

各種ON

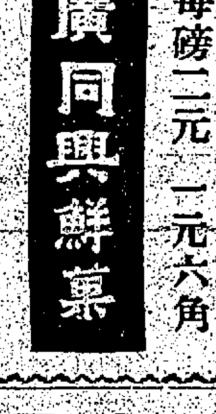


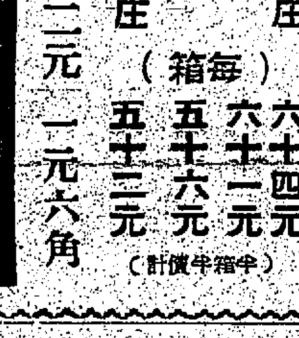




阮高







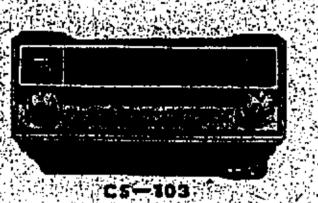
庄

,火炬紅竹不金耳 名题分



HITACHI

港九各大公司電器行均售







香港日本有限公司 676295 . 676341 . 675530 . 675636 月尺独站电话: 674371 . 681197

謹啓

是不是漢學是否對美国工作政治學是? 日立牌出品之汽車收音牌,數式乘多,應有盡有 CS-103型——立體身歷聲,設有自動音帶選擇器 ,音响清晰,並可使用任何問題型之錄音帶,另有 WM-800S型及TM-824型,KM-900T型, KM1001R型—手提汽車兩用收音機,使用 6V 或 12V 汽車電光或於運転電力,旣可在車內享用,亦 可隨時取出作爲手提收音機使用,設計美觀,構造 精良,可稱爲駕事人仕不可缺少之良伴,請向港澳 各大電器行及無接電器行參觀選牒。

T. Akt

隊部運空國泰

業共族苗攻進

態度强硬

日電)美國與南越之巴黎和談代表團,今午在此間之美國和談會議集行。 黨發生之會嚴程序歧見上,擬定一項共同立場。因程序問案以上之會嚴程序歧見上,擬定一項共同立場。因程序問黎二日電)美國和談副代表萬斯與南越代表團團長布登林



任思与任

校基金暨福利的日本

經末儿

公會



位舖閣香闡日原即)號四廿中道諾干港香

味鹵味燒。猪乳爐明

元五十九百壹 鷹 供全、飲冷、西中、飯粥、隨隨應日 品熱 簽簽 麵粉 製叫

波兒伯仙湖

團劇鳴鳳雖暨

七八八四四七十二八八四四七:話電

尖沙咀街坊會建校籌款義演 新天彩潮劇團演出

文胃 武 生 衣 國 武 生 謝子 襲 古装倫理悲喜劇 備文字銀幕說明 陳姓惠 領街主演 演 聯 出合

一月四日下午八時大會堂音樂廳 5元。10元。20元。30元。50元。100元 **曹某地址**:尖沙班天文合徑會所,大會堂低座

香港建屋質数有限公司批准合格質數種字 第三期 将近完成 国海洲李街 李演術大單边 第三期別則無執 图差别的基身 集日磁比至顶 窓頂砌一吹霜 端春並載廣用 又向南 基础技术) 水组析状 另供中104.76 業有限公司 废析三二四室 H224578 H232803

審愼研究工資與生

問

題

,將食醬讓提高,並達到與過去數前途極有信心,因此,實際之工資格與關趾爵士在新年談話中要示,

之有、政府

節督消的士 賽之高 家增额政實 約美極用之 所不生 之加動府行 開意的意義穩產奧活所情,不如擴

田台東飛高雄 公司 搜索

共 日本 試爆氫彈 V

天國原子能委會宣佈

郭

B

高

*

蔣

放 境 資 冒

1

生教育

弱 **F3 F**

僅是規模最大的 香特機場,擺毀 六使用電升機能

美消取

Total Tarr

已止

流失

不易貿外對法

回流

9

B

潜域

蘇股

蘇大 切要水英參與 使晤英 階段 相密斟 中東江

黎巴嫩酸 將要求 金二百 聯 慢暑 分眞正之可能性。又謂,釋之以色列總多謀長巴星失在 軍援

會 議峰 家 伯

强邊境戒

ERENCE LIBRARY

五期星

-3 JAN 1969

千二百萬 医大沙漠

谷水壩

· 政府致国人調,以色列的企政府致国人調,以色列的发生的法理游擊。在約且河東岸的法理游擊。 D素 加狙擊兵在今是企圖使 加里尼湖以南僅有很短距離 以色列空軍飛機週四襲擊

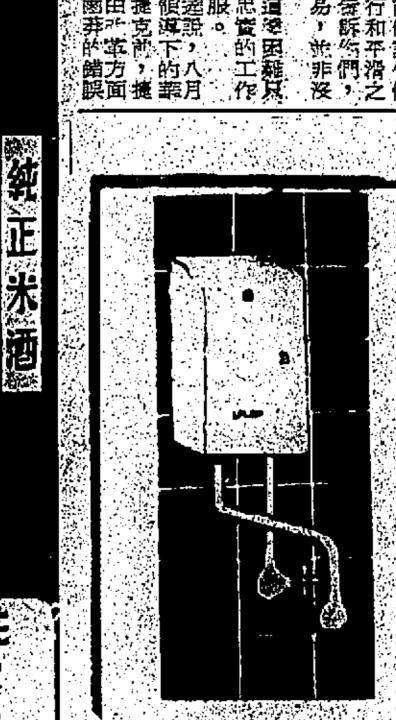
天更金外野猫猫 跌至最低水流

黎關係惡化倫敦保險公

寒流侵嬰印度

紅心地和士路二大號 電報:大二八一〇四

心周年紀念



八 道 順 時 時

軍及埃與以

以阻

止政府繼續

韫 對 經 酒 安 万 全 經有關當局,檢驗合格·批准使用 有限公司 生行 亞洲移代母。指 電話: 1704514

美國环境研究

默式的電視節員大批可于今年在美數若干城市展 別式的電視節員大批可于今年在美數若干城市展 月十五日得到美顯聯邦交通委員會的正式支持。 通過多年來受到廣泛質厲的傳發,去年十二

間目

所の)被以色列飛行 · 随,被以色列系数量等之大火及操作情形見 魯特國際機場遇襲大火

發匪槍戰

同妣的丈夫全加一新 約一日電)一個人陪 (美聯社美國紐

理学

THE NAME OF THE PROPERTY OF T





高工打道同德公司

來地,但假如該偷渡者要求于以政治此逐,則事倫又不同。至于張玮曾否要求庇護,准其在台居留,該新聞組務處新聞組主任昨在台灣香港長途饱話中答覆「中國郵帮」記者再:凡田港或其他地區偷渡入境者,一經拘捕傳無外交關係,故無從向台灣辦理引渡手續。

失竊羊毛產品萬元

嫌勒索力

人車疑犯

* 华的分行同時举行 **



男裝用品 衣料。 女装用品 童裝用品

意大利45"新花潭出越意大利38"新花潭越 意大利60"横條金毛這士越意大利40"金線花織錦 意大利48"案色鄉綢	
意大利38"新花樓級 意大利60"橫條金毛這士越 意大利40"金線花織錦 意大利48"秦色鋼綢	
意大利60"横條金毛這士越 意大利40"金線花織錦 意大利48"案色網綢	
意大利40"金線花織錦 意大利48"案色鋼綢	
意大利48"案色綱綢	
意大利48"案色綱綢	
· [4] [1] [1] [1] [1] [1] [2] [4] [1] [1] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4	
意大利45"克毛花被	
意大利54"茄士咩毛絨	 :
意大利42"新花天鹅絨	
英國62"格花急比連該	
英國45"晚裝花織錦	
英國45"特麗羚花綢	
美國60"晚裝銀線這士絨	

\$35.50 \$39.50 元送壹元

\$36.50

\$69.50

\$59.50

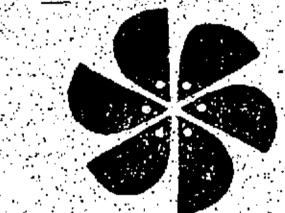
\$79.50

\$49.50

\$20.00

推

多買多送,勿失機會

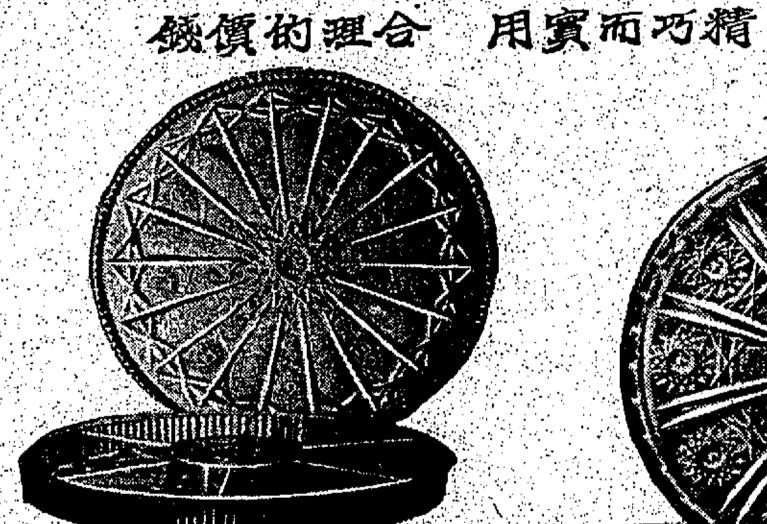


厲行節約計劃

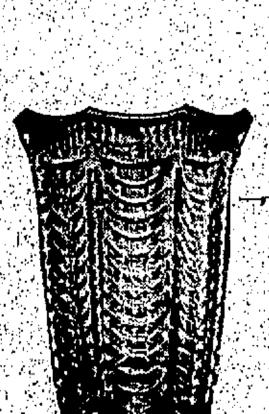
賀

金墨港港區三洲

品用佳最的春新綴熟 計設的頭新 彩光的晶水



備齊碼火細、中、火 方大贵名 信有處倒



瓶港

是三国汉明美国美国



款式新額、保用五年

新年優待顧客·凡買雪柜一個

奉送百元禮物

一)時新生果一盒 二)生力啤酒一箱

三)百事可樂一箱 四)美國吸味果一個

五)美國潔芳萬能去汚素一瓶 總代理:南華工程貿易有限公司

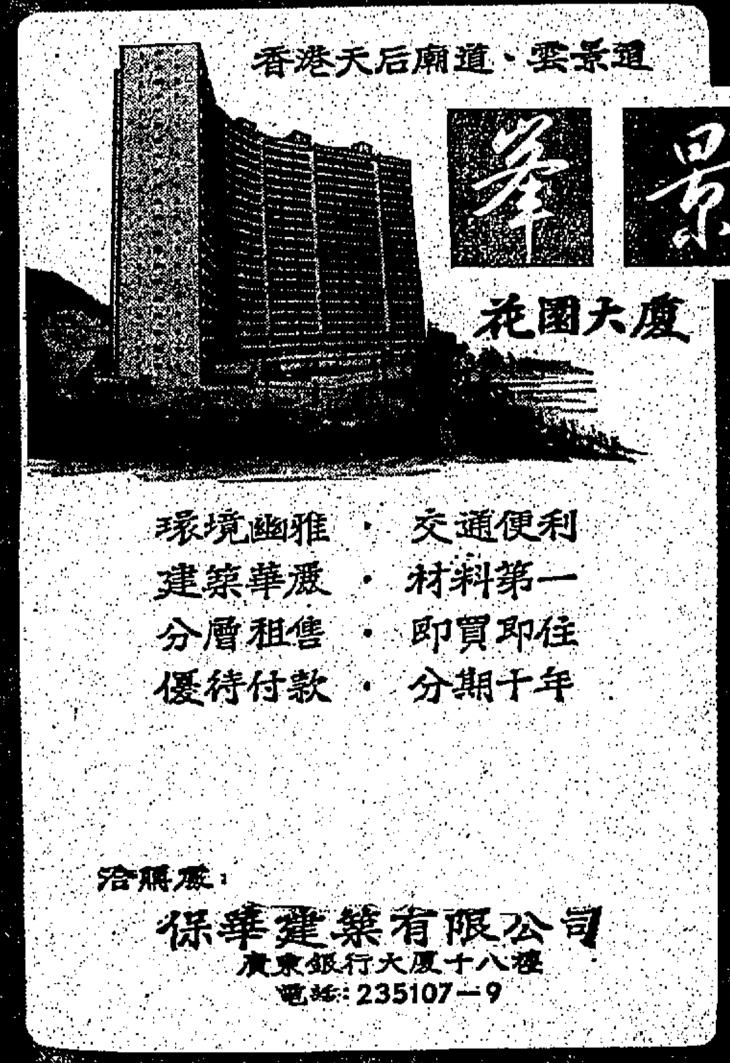
香港大道中公主行二〇六室 請撥電話:二二八〇〇一至五線



海合 各行商業 靖到該大康 曾理處接洽 TELH224339

索即寄

命司限



一 勞 資 關 係 亦 將 獲 得 一 般 的 一 是 是 法 水 準 均 會 繼 續 提

占駒

,自當感到相映所趣,尤其是每年養曆三月廿三賀殿之侯類濕知名之消經灣云后廟,即在新戲院之背後,直線相照為,該一絲檳醬點,往來撒雜也在意料之中。那來日夜間之興旺,建大坑區亦可因此覺加熱關。起碼大可稱爲大坑區東便之入口處,將來新戲院建好之後,非但

今晚月當頭

、生能幾見

兩局非官守護 輪流接見市



萬

意

和自己并行業警宣術:

由一九次进车一月一日建。 受委為下列商品總代理:

> 牛欄牌奶粉 加樂氏早餐食品 斯林百闌睡狀及狀穩 納比新尿布粉 美露順消毒水

> > 和記洋行

香港於仁大厦十二樓 電話:242101

冠軍各車 全新設計 髙貴華麗

車壇瑰寶 睥睨同群 無興倫比

地波駕駛,活動軟枕, 獨立墊座,特製門學。

世界最優良之汽車製造廠•東洋工業株式會社(時海) 總代理:發達汽車公司澳門分代理:宏蓝公司

九龍洗衣街一五三號 電話:815025.815031.800020 香港高士打道一九二至一九三號 電話:736222

令祖母 周母 方太夫

八於一

九六

日 下

午 十

一時

辭經隨即出殯安葬長沙灣天主教墳場鹽

治喪處

門残儀舘

居

退安堂

家

報

同啓

韶治喪讃定一月四日

(星期六

時三十分在該館大禮堂十有二歲奉移九龍殯儀

三十分在九態寳血醫院魂歸天國李裔八

令

驚堂

幼主

孫少爺

紹紹 瑜女

孫

家少王作

(娘陳惠貞)

少爺

雲英

(適黄)

(適黄

姐之

露

媳楊勵容孫女

歐陽康

孫媳夏德瑜

治喪處

萬國殯伴

特此通告

印尼國家銀行

香港分行

星協會

馬

BANK NEGARA INDONESIA

本行名稱更改如後

自一九六八年十二日

月 二 十

日起

起

五期星

WAH KIU YAT

先嚴歐

奉移萬國

冶

家

六壽 九八

行年 年 一 定 月 意 月

連館
臣大

政堂

麗英主僕陳屍房

2

死因研究 醫官證明死者頸部被勒窒 裁定遭 禄殺 息致死

胎,見两,

神條。周好所正

即尼國家

銀

告

居大厦大東西部局派会 所有一种 原子語道中三號水 等 等 等

偷車傷 林忠賢 移地院審

承退股聲明 車材料行啓

事

敝

裕香二敬昌港日啓 / 厦四○田/-) 題位 ○田/- 三五 四〇五宝三

英華廣告公司謹啟

列告

壽月

衆大は大き

太衛

於公曆

港政府物料管理

是行會議對各該地區請求簽發或換領潛門等九章之規 是行會議對各該地區請求簽發或換領潛牌及俱樂部一下午二時三十分在政府合署西座十三樓市政局及 港九龍及新九龍之酒牌專宜乃歸本局管理茲定於一 四月一日起發於者 政府 物料管理 虚腐 長林 美街八十六號地下政府縣詢指導處 九龍分處中政府各署西座地下政府縣詢指導處 巾區分處政府物料管理處 購買部

香港區一条匯優銀行大厦七樓香港上海匯豐銀行 之表格必須於 之聚格必須於一九六九年一月十五日或該日之前簽囘本局寫可向香港簽載道中一百四十一號函際大厦十樓需民政務司署 用概由其自行負責而本局之决定則絕未經本局作正式定奪之前申請人如有與申請之人士切勿認爲酒牌申請書一

安房內將下開物業軍衆出投 一个三時正在香港維多利亞成區成街七十五至七十七號模漠大厦土 一大學人縣沙拍賣行有限公司定期於一九六九年一月八日〈即星期三 一大學人縣沙拍賣行有限公司定期於一九六九年一月八日〈即星期三

群區

語問賣主律師黃建勳律師行或拍賣人務沙拍賣行有 ・黄塚堂及認亦僑者へ以上皆譯音) ・黄塚堂及認亦僑者へ以上皆譯音) ・世間整定提及認亦僑者へ以上皆譯音) ・世間整定批是於一九〇一年一月一日由巳故女墓施 里三號此物業是憑一官批管業批期爲七十五年由一 在香港田土瞑註册爲內地段第一六一六號之分段A

帝 日 潮汐

轉寒凉

香 政 府

舖

月

A 及 章 程 請 到 九 館 強 男 カ 一 百 五 十 平 方 尺 し 一 面 積 約 一 百 五 十 平 方 尺 し 九 龍 金 巴 利 道 四 十 五 號

上投標。

深管理

軍防範圍置

意投標者視察。 一九日,十三日及十五日四日於辦公時間內位將於一月六日,九日,十三日及十五日四日於辦公時間內

開放 。

一九六九年一月三日
一九六九年一月三日
退股人雙方代表律師林文傑律師事務所啓退股人

結

束

啓

升至每月三百四十元。第一年終結時底薪將增至一十三元起遞增至五百五十一元。新入伍者在服伍工作,受紀律約束。 五呎四吋,體賦一百一十磅,能寫實中交,且須一五呎四吋,體賦一百一十磅,能寫實中交,且須一至三十歲間,在本港運廠居留最少两年,腿力,

請助理教

《,惟受聘者需經試用两年,日後有機會升寫高級助理教席。香港工業學院,助理教席(按術)(男性)。此項職位寫

飛少一年傷從本修理有漶及無淺電視機之工作經驗具有壓得上述證實後三年或以上之賦子工作實際經電視室技術專修C級科目及格。 年齡以三十五歲以下爲合適。

·月薪田港幣一千五百三十九元,分九次遞增至

利見者可認其申請謝巳作落選論。 期:一九六九年一月十三日申請人如在該日後六星期內仍悉下亞厘畢道政府合署東密公務員叙用委員會改善處收。可前往任何政府諮詢處或任何政府機絕與取申請表格城妥

人梳沙拍賣行有限公司同律師潘世安羅煜文律師行司宣

一仙之五十九份之一 四千二百零八平方呎 四千二百零八平方呎

一十分,下午八時四十二分。低潮:上午十時五 十六分,下午一時十四

均感離此鳴獸

鳴謝

啟 譜

受控訴

7廿八日呈繳本處。 殿室一九六八年十二月三十一日止之年越塡報,並不得遲過避有任何原因,而未能在一九六八年內,召開股東大會者, 一九六

三時起在香港滩多利亞城雲成街七十五至七十七號模湊大厦 資人梳沙拍賣行有限公司定期於一九六九年一月八日へ即星 承銀 王命 貴重物 世出投 九六九年一月三日 承譲人代表律師・李楚正律師行

黄母李老太夫人 之喪於昨 (二)

日在香港殯儀館出殯辱承

誼親臨執締 殁存均 感哀此鳴 惠賜厚賻 高誼隆情

制 資祥盛隻家人叩謝

主下十一教午有

ANNEXE:

婿 黃顯昆 婿 陳 漢 熄 岑梁黃許梁招游 夏煥淑 桂堅淑 明宜英氏英棗琴

外孫女衛魔莊

健外孫男 周明燦 周明燦 館外探女 周壓娟 三 K

A 15八子 八三室

蹌女 王桂芳

-3 JAN 1969

LIB

2,821.63 2,956.17

而太,一,月學子

二香收應持,義幣佩運 月港寫如此 於舉三。動 十中荷命有恐,百香,香

如華 图果 辦 頌寫 歐 出 合僑附之第。响商港煉

應本報教宜助學運

在健仍車撞次三來年十

中治療在手左傷撞近最

《徵聘玩具廠高級技術人員

茲有新加坡某玩具廠擬徵聘二位有 求待遇條件來函華僑日報 325 號箱收 合則函約面洽。



各界善長

支持

救量助

修蓓 > 却 营莉 遊從

人類學,上前這種,終 高呼求致,該大厦潛更 排內,企圖證表一名 原營人的學沒惟專主 人類之青年,在紅磡落

聘銷

售奶品干住

) 時間 十 大 工 程 技 被 .

人員▽

CIVIL

ENGINEERING

列土木工程技術人員:高士丹土木工程有限公

重要 聲明

出品提出嚴 朗臣

一九六八年十二月廿四日 仿傚者因仿製「朗臣」打火機 火石被控,已遭罰重欵及負責 一切訴訟費用之判决。

各種「朗臣」出品皆經世界性 專利註冊或經已專利備註。任 何人士若仿製任何「朗臣」出 品,本公司必採取法律行動 提出控訴,特此聲明。

> 朗臣出品有限公司鹽啓 一九六九年一月三日

RONSON

展會

海 海 海 子 行 厦 大 厦 人 厦

格及章程可

九六九年 金在紐約時裝

設

汉 設計

港 装 節

加政將設商 日護獲計會 持香港時期特

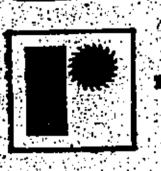
都員酬金

什項支出

理事長 沈魯陽



港和洋行有限公司摆敲



两者共同為

熱有限公司

宣佈委任

泰和洋行有限公司 為該公司下列出品之香港澳門總代理

湿。」。 SUNHOUSE 電暖燻

百维 JP PARNALL 乾衣粉及墨次粉 「沙翼」是 JAF JACKSON 選出

有阻評細情形精治 悉和洋行有限公司 修理部:香港鸡行填 226 统 **迪**诺: H-744886 司理鮑愛克

面歷金少計作行某

商等等過師八政大, 待月專年事工

个男覆,取錄後與否,原者請詳列年齡性別之一,原者請詳列年齡性別之一,不可以, 如具大學,

計細履歷投函華僑日報信箱第須具有專門學識及豐富經驗,為爲婆羅乃之某大規模工程,

如具大學畢

定

歷受但業主責 公將或管一 履積不會工切

英銀行徽年廿五歲以下

本港

應徵者

附近照乙張,

不合原件退回。

性

散器。敦

德青年中心 合辦青年 長跑賽水埔街坊會合辦青年

市周果劉曾 志志体海聃 强雄康濟官

分鐵率協又添勝,這球由督鹿洪在中場斬入越過了藥錦洪沒有攻勢,上半場三十四分餘劉煥滑傳球出魯鏡洪取在四而論則率協雞勝,惟賽來解寫散漫。 可論則率協雞勝,惟賽來解寫散漫。 一時,是總歐於下半場曾有罰十二碼球機會,三三四一戰術,藥協隊鋒將以爭越球員較多,足總成防三



月豐

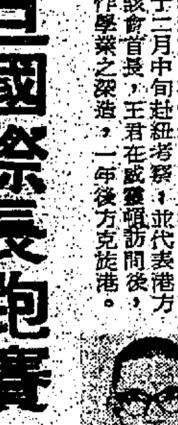
足球聯賽開特別 場

小庫 町 下 列

月 日 督 憲 不 梁香泉 (警察) 资 郭 , 成 佳 劉倫焯 劉宁政

勇 得錦

日揭幕



日表韓角派

旅勁球排辰星本日

日國際

球格布捷隊足拉克

港香問訪意有

H

歌舞 會 滿 況

至午在十二時半後,始盡歡而散。(佛) 至午在十二時半後,始盡歡而散。(佛)

僑用報晚期買

弟姊芬淑陳新季陳

多多手父後 女瓶油豐非 處則候罪控認承

港新聞記90

重選兵

下午五時至七時上午十時至下午

「黄金迷」

関チルス

順関

電話:H237111

慰問防癌醫院病

ESESSIES ESES ERISE EDING



SESTIMATED BESTANDING

晚上十時起那後便可酣然入婆一艷醒来享受一類精囊的早餐後即已安抵倫敦。 ,搭澳城V式喷射特快频摄船偷敦其快無比沿建狱停三站即可安然状势格此之外别無 設任班機時里期一星期二星期五及星期六晚上開出型景即可抵建時間至為殖宜

澳洲第三公司

每週有四班碘妮V 刘嗖刘特快就機径雅典澎羅馬歐維也納直飛倫敦群情銷治各大旅行社或澳抗] 澳洲姚空公司香港辦事與於仁大厦電話日二二九一三一至五九龍辦事與彌敦達 國勢潛店地下電話日二二九一三一至五典航級代理恰和有限公司歷山大厦及华禹酒油。

理机像业内机组批及业机器

军事被称 無典倫比 N.N. \$31, 50 怨心理:

美洲及本港鄉親踴躍捐助美洲及本港鄉親踴躍捐助

灰績已超過四百萬元 公益金捐欵 **)範圍廣**

步漫頂山在

發動冷災師的場所與實際的

安地勞計時機 性能準確效率高並 越通有限公司 爸爸美口常開

【打播得舒適潔淨·她準備的餸菜比以前更精美可口·這大 概是美孚新邨完善的厨房設備的關係吧。 每當晚飯後,我們一家大小靠着陽台的欄杆,欣賞美麗的落 日和點點歸帆・迎着柔和淸新的海風一起談笑・這個家庭比 以前更可爱了 美孚新邨帶來幸福的 家庭·歡迎駕臨 美孚新邨售樓 辦事成姿觀 并沿西町 購模字



荃灣設緊急救助委會

随時動員救天災

理民府設控制中心聯絡各團體

青衣馬灣則由鄉南

了會自採主動

具等。 力、物力,

民往返,学更感便利。 建路面工程完成後, 地工程將於五月開始



大溴華商命

盼設丁

促進地

· 與羅,廣和,郭尙偉, · 與羅,廣光全,王榮昌, 明監事:胡康根,簡舊華

華僑晚報

分類廣告

每天一元

新界居民解· 八鄉擊壤村

定期開

立。 完住在新界 的,元期隣

加多明學是

設

次,可以提出報告,在 風而外,倘遇有其他天 の一〇七〇〇甲〇除殿

荃灣海壩潭

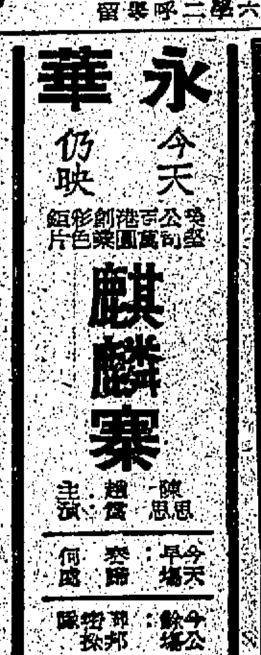
首期初步

預防痳疹注針 今在西雷

游氏宗親會 康樂活動中心開幕 歡迎青年學生参加活動

有野火遊戲節目出外輪碼頭集合出

張沙 娛 荷活李 樂都 京華 聯邦 國 **严** 金 際 華 雷陳鳴駿 O ONE ARMED SWORDSIN





通交往來民鄉村各善改

四本一則九理辦一港一間三民公

規界を 獲助修 西寅南圖天后古廟 保行

理民府屈珩

開始 年花

鄉首長會

場別大四

一月水渠之木橋,將用混凝土實趣,該水渠由減水廠通至吐達一六呎隨之行人道。

,而乘車的往麦名之軍公古廟進香崙倡亦可滅,田心,隔田,新田,上徑口,下徑口及賢徑等出,約衞九個月完成。

埽

道華花生

在聖誕期間在當地然如 世姐越南勞軍返英



談預防及治療法 患精神病

目增加看出此一事實,經越是緊張,我們可以 發生約神病的原因很多 上紊亂和障碍所引起。 精神病可說是精神

期擊打

出外最好帶領屋內要裝防炎

和小方活生

任實有都婦主庭家個每

辦主會年青女 各西、班、英 國語

康绿深

庭

瀉滿早絕日連 後最今

华女 夜桃

北十桑新十 梁點一騰二

九六两日網 監監配三統 正正半場每

主巨兩 | 蘭亞蘇 | 士登查 演星大 | 。釋菲 | 頓希爾 图 急。洪 明。方 夷



拉斯德彼 七部彩麗 "I Love You. Luce E. Tomas" 宜見 仙飄人蝶花刺玉 欲呼底薄點巫 **欲飄引蝴上腰** 出之中紗點山 龍掃星黑電午 妙整 樂東

映献天今映献天今 品出司公區風 巨奇俠彩公影<u>園</u> 片情義色司業園 待包被包 我 也來 方鮑 演導 余劉石唐江王

痴玉 情文今 情女 片**变**早



喜巨公聯 劇型司美 彩七部全

座满日日

作傑一又者作「士壯六 停贈 用券 器武密秘新最 上第波速開核 銀一彈環槍子機 標外 上海 大川 定 張緊!

黄直 | 雄壯 | 烈萬 | 高千 龍揚 | 風士 | 酸丈 | 熱度

軍冠座費且灭 喜輕香七公霍 劇鬆艷彩司士_ 莉大狄 廸衞波 姬尼拉 遜雲嘉 演主 宜兒 親童 看不 請從 速免 訂向 5.

告廣合联院影輸首九港

醋的B

是用天今馮廷日建

!他一第對攻片巨年本司公數拉派

! 無無命! 不不人

片部西的毒惡狼兇最

湛米拔羅。田馬甸

演合手房星巨大两

• 彩七藝特。

都皇·后皇·聲麗 樂東·宮樂·城東

超越推製年九六到映作 作之水威一第座賣司公洲歐 夢奧娜天 鏡上錢本眞

個神人欽敢機我 。 建弄差。智來 關得大把勇也

之意任 演導 合統 演菲甦磊紋漢燕 片喜生少倫家 【劇活女理庭

九六两12 點點點點 半半九正 片裝古匪比倫門 萬 世英雄

羅蘇 希查 主 非士路 演聞亞 頓登 幕銀潤彩七 門大武学十个 决林 點早

映獻場四天今

图

七红彩



P三P次PW首 派名派名派派名

獲利山

四勝一十

九二二 元元 一元 元 元

策)在閘開時因左右搖擺,致告落後,

時間:一分十

P派彩

快活

石下之「大衆俠」,在宣佈出館,結果其解釋被紀錄在案。出騎出閘脫脚而被問話,谷富

晚間·五十八秒 P派彩·一百五十八年

三P式PW首名派名派名

時QP三P次PW首 開派派名派名派派名 彩彩 彩彩

彩: 八百二十六元二十五元四角彩: 八百二十五元四角彩: 八百二十五元四角

割

第三場

要全力高跑,以避免干揍「萬年香」(李家强策、爱鹿骑者施露辈,在委该因其坐骑出南脱脚而,像快,与被查詢,这將美後檢討譯述如下,像快,与被查詢,这將美後檢討譯述如下,像快,与被查詢,这將美後檢討譯述如下,

一分五十二

水海之中,除郊旗湾一、宋路上中,除郊旗之中,除郊旗湾一个,东路世九和正。大小块路堡里,五十九种正。大块路堡里,五十九种

第五次賽馬次天

新舊彩池

派彩結果

狀態演向

時進頭,快 候,凌末跑 了應属段半丁

時間·五十八秒四 中派彩·五十八秒四 中派彩·五十八秒四 中派彩·五十八秒四 中流三角

次 P W 首 名派派名

東方勇士林國强 女健見 孫國仁 大健見 孫國仁

秒歇

都有冷門機會。 ,「得者」何趣, 市本段二十八秒。「得 市地学哩,五十九秒三 「興奮令」施選率

鏡是頸猴 可能有不同的演出 反誼萬歲走勢流 藍色尼羅河得着神熊 圖消徵成熟語 一九秒正,宋段二十八秒四。 《一個查』,並獲同點半哩, 《一個查』,並獲同點半哩, 《不定今次即可出頭。 《不定今次即可出頭。 《不定今次即可出頭。 利

隅馬迷萬

一時關閘

蜂亡去飲

FERENCE LIBRARY

华压桶 红 宝埕

> 澳洲 列加卢

高 立 结

Æ









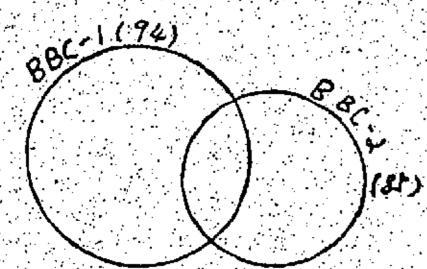
現代數科學

(九)•李 麓

MODERN MATHEMATICS (9)

16. Solution

(1) Of 158 T.V. viewers questioned, 94 watched BBC-1 and 85 watched BBC-2. How many watched Solution:



Venn diagram of the problem

Let X, Y be the 2 sets of people. Than $n(X \cup Y) = n(X) + n(Y) - n(X \cap Y)$ $158 = 94 + 85 - n(X \cap Y)$ $n(X \cap Y) = 179 - 158$

Answer: 21 of them watched both.

(2) in a form of 36 boys, every boy carried a pen. 20 had blue pens, 28 had black pens, and 5 had red pens. 7 of them carried pens of any two colors. How many of them carried pens of all three colors? Solution:

Let X, Y. and Z be the three sers, mon n(XVYUZ)=n(X)+n(Y)+n(Z) - 3.7+n(XNYNZ) $36 = 20 + 28 + 5 - 21 + n(X \cap Y \cap Z)$ $36 = 32 + n(X \cap Y \cap Z)$

Answer: There are 4 of them who carried pens of all three colors.

(3) Statistics show that more than 70% of men drink and more than 60% of me , smoke. What can you say about the percentage who do both?

Solution: Let D and S be the sets of people whe drink and smoke respectively. Then $n(DUS) = n(D) + n(S) - n(S \cap D)$ $100 = 70 + 60 = n(S \cap D)$ n(SND) = 130 = 100

inswer: At most 30% do both.

Boolean Algebra - Sets, Propositions, and

<u>Circuiting</u>

1. Boolean Algebra defined

A mathematical system is a system consists of a set of objects, and one or two operations satisfying certain conditions. A Boolean Algebra is any mathematical system which consists of a set of a set of elements, closed under two operations denoted by fand U, satisfying the following

conditions.

(1) Both operations are commulative

(2) Both operations are associative

(3) Each operation is distributive over the other. (4) For each operation there is an identity element. (5) For each element A, there is an element A, such that $A \cap A = \emptyset$ and $A \cup A = U$, where \emptyset is the easty set and Wis the universal set.

Under this topic, you are to learn how Boolean "lbegra applies to sets, to propositions, and to electrical circuitings. Since we have had our lesson on the algebra of sets, we are not going to study it in detail. However we shall consider in detail the algebra of prepositions and algebra of electrical circuitings.

2. Basic propositions

(a) Statements (propositions) Verbal assertions A statement is a verbal assertion, expressing a true or a false idea but not both. The truthfulness or falsity of a statement is called its truth value.

Examples: (1) Trees are animals. ... False statement

(2) Human beings are mortal. ... True statement (3) Mathematics is easy to learn. ... not a

sta tement. (4) You must put on your coat. ... not a

statement.

The last two are not statements because they are neither true nor false. Some statements are composed of

substatements and various connectives. These are called compound or composite statements. An important and fundamental property of a compound statement is that its truth value depends upon the truth or falsity of its substatements, and the connectives used in the connection of the substatements. In the algebra of propositions we shall deal with the modes of forming propositions. Basically there are five kinds of propositions which will be discussed subsequently. They are conjunction, disjunction, negation, conditional, and biconditional.

(b) Conjunction

When two statements are joined by the word 'and' we have a compound statement called conjunction. Examples:

(1) She is a teacher and I am a student. (2) The sky is clear and the moon is full. Symbollically the conjunction of two

statements is denoted by paq, where p, q represent the statements and 'A' is a symbol' for 'and'. A convenient way to determine the truth value of a compound statement is by the use of a truth table.

五期星

Truth table of a conjunction pAq:

P Q P A Q T T T T F F	
T	
	٠;
F F F	::

The table informs us paq is true when both p and q are true, otherwise it is false. The symbol 'A can be used to define the intersection of two sets A and B. That is ANB = {x | x & A A & & B }

applicable to the algebra of prepositions.

It is instructive for us to compare the truth table of pag with the membership table of ANB so as to show how Boolean Algebra is

Membership table of ANB

A	В		U B
.8	3		Ξ.
\$	\$		•
\$	30	3	
\$	Ł	1	

The table shows that if any element x belongs to both A and B it belongs to A AB, otherwise it is not in ANB. This is the parallelism between the conjunction of two statements and the intersection : of two sets. (c) Disjunction

when two statements p and q are connected by the connective for , we have a disjunction. It is denoted by p V q. In mathematics for means one or the other or both. That is er has the meaning and/or in mathematical use.

Truth table of a disjunction p V q:

. P	q	p V q
T	T	T
T	P T	T T
		* 1

The table informs us that the disjunction is true when at least one of its substatements is true, and that it is false when both substatements are false

Notice that the symbol 'V' can be used to define the union of two sets. That is AUB = } x / x E A V L E B (

Membership table of AUB:

	 <u> </u>				
	 В		A		_
. 3	 ε			٤	
ુ ક	£			ڲ	•
£	٤			٠,	
8	T	` l.)	

Obviously there is a parallelism between the disjunction of two statements and the union

of two sets. In some occasions we need a symbol for the exclusive use of 'or'. That is we need a symbol for the idea to mean one or the other but not both. The symbol for this purpose is pyq, which is a symbol for an exclusive disjunction.

p	q	`P <u> </u>	
Т	T	F	
T	F T	T	

Examples:

(1) Are you apt to get an A in mathematics or English? for here is used inclusively, meaning p Vq. (2) Do you want ketcheep or mustard on your hamburger? ... for here is used exclusively, meaning pyq.

Assignment for the week

1. In each of the following, construct the conjunction and disjunction of the set of simple statements. Indicate the truth value of each. (1) The first prime number is 2.

(8 is not a multiple of 2. $(2)(3 \times 5 = 14 + 1)$

most fire engines are red

(6 is not a multiple of 3. (3) All eagles are reptiles The United States of America is a dictatorship.

2. Make a truth table for the conjunction AABAC

3. Make a truth table for the disjunction PV 9 VF.

物理科(儿)

鄧炳恩·

D簡單機械及物性學 問答計質題題解

1.解创致LM总择是=20 N為棒與液面

A為棒之機截回積 丁為細絕之張力

棒重=A·2α·ω 排去之液体重二A·又·专的

格平衡時 ∑F, = 0 T+A·x· + w = 2a·A·w:-----------(1)

又EML=0 : (A.x. & w) A C = 20. A w AB --- (2) $\frac{2 \times 13}{3 a} = \frac{AB}{AC} = \frac{LG}{LG'} = \frac{a}{2a - \frac{1}{2}x}$ $\mathcal{L} - 4az + 3a^2 = 0$

止呀浮出液面兰棒长為全棒之半 (6)以上二 0代入(1)得

T + A. a. & w = 2a. A w ナーラA·ル·ルニナ棒里

2解說此圓球之体積為 V 則此圓球之重量為VP 此圆球在水中之失重為 d = VP' - VX1 --

此圆球在液体之(相對舒及為內)中失重為 d=VP'-VP

d'vp'-d'v=dvp'-dvp d'p - d' = ap' - ap

 $\frac{\chi(1)}{(2)}\frac{d}{d} = \frac{V\rho' - V}{V\rho' - V\rho} = \frac{\rho' - 1}{\rho' - \rho}$ dp'-dp = dp'-d $p = \frac{dp' - d'p' + d'}{dp'}$

3解ty、级密度=13.6 V为氟泡在池底的之体精 华為池底之压力强度=(成十30)对水 少為池面之压力强度二日口时水银柱高 V为氧论在池面之体積=10V 依波盖耳足律得:

> $(\frac{\alpha}{13.6} + 30)V = 30 \times 10V$ $d = 13.6 \times (300 - 30)$

= 13.6 × 270,= 3672 (21) 答池深為306%(呎)

4解設氣压計之截面積為4平方至米) 至大夏压力为77厘米水银柱高时管上 端空氣之压力為作=1厘米水銀柱高空氣之容疑 V=(85-76) A立方經 当大氯压力为中時, 氯压环水银柱高75 至 此時上端空氣压力為仁 客積為仁 依波夷耳定律得 10月 土方燈

1 X 9 A = 1 X 10A 12 = 0.9 (全米水银柱高)

的=75.7 (=75.40.9) =75.9 (全米水银柱高) 各正確之大氣压力為75.9。至米水银柱高

屆畢

(接第四張第二頁

物理科 • 鄧炳恩 • (九) 三固体液体和体之膨脹填充題

·允温度界高1°C所增加三长度對於在0°C 時長度之此, 林為_

液体本身之绝對膨脹够為_____液体對 客器所生之膨胀体务 液体之臭酚腺促致为

2.在0°C時黄铜群界软软料之是度合局100 重米及100.159厘米,設黄铜埃软役之線雕 便数分别为0.000020°C"及0.000012°C" 則多两桿之長度相等時之温度為

3铁轨之是为50火在冬天22°下時铺設之 若在夏天112年時鄰近两軌正相密接則領 轨时相都之钦轨应留空隙

三级服体数为12×10~/℃) 4在10°C時以一個尺量度一網構長40.00 至米老以同一细尺在30°C時世度此铜棒

体数分别为17×10-6/0c及11×10-6/0c) 5.一根鸦瓶在18°C时蒲威50.00立为至木

之水銀為湿皮早至3 %。C、水银溢出之体积 __ 立力至从 (設攻瑞之黎股保致 为9×10~/℃、水银之体服体数为18×10°

60°C的水银之筏及为13.60克/工力重米,其体服保收为182×10°6/°C,则50°C的水

级之者及为 7.压力不变,一定货量之。原体温度每增加1°C)

O°C 時之体積為

8.空氣在0°C及压力為76種水銀柱時重為 1.293 尼/土什则支空氣1土升恰重1克時 英温及物

9一纲圆柱体之客器内发丛紧乳和从压力针 测得27°C时之压力为30氟压今使其湿 度降至一13°C,压力,水降岛26条压则其压 力增加停蚁为

10.集成体之压力加倍,退发目0°C升至71°C则 其体积为0°C时体接之。

物 廖百琴

BIOLOGY (9)

Answer to the questions of last week:

- (a) What do you understand by vegetative propagation?
- (b) Give a brief account of advantages and lisadvantages of vegetative propagation.

Ans. Vegetative propagation is the development of a new individual from the parent plant of vegetative structure, e.g. Food-storage organs, besides providing for perennation of the plant, may also provide for its reproduction, by developing from one storage-organ several new shoots which may then become detached from the parent plant and form new individuals. This method of reproduction without producing flowers is called vegetative propagation.

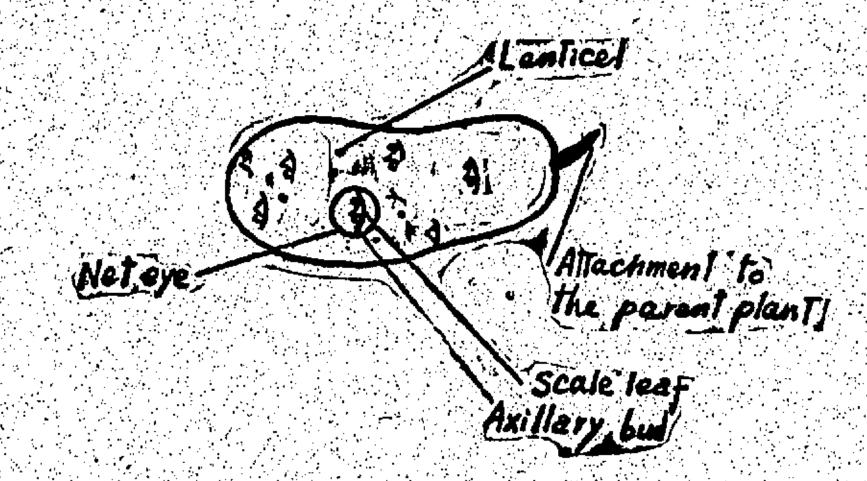
(b) Advantages of vegetative propagation:

- (i) New plants develop quickly into perfect replicas of their parents.
- (ii) Plentiful food is stored in the reproductive organ to tide the plant over the early stages of growth
- (111) The new individual may be adapted to the environment,
- (iv) The process or reproduction is without .th help_of_the_complicated_mechanisms

Disadvantages of vegetative propagation.

- (1) Plants are easily to become overcrowded, thus enough food supply for the plant is restricted,
- (ii) The healthy generations tend to diminish. iii) There is no genetical difference between the parent and the new individuals and hence the new individuals are less adaptable to the change in
- the environment (1v) Diseases of the parents always become diseases] of, the generations, automatically
- EL. State the tupe, food-storage, external feature (or) internal structure), and method of reproduction of each of the following vegetative reproductive organs;
 - (a) Potato (b) fulip
 - (c) Crocus (d) Ginger
 - (e) Strawberrs (f) Dahlia

(A) Potato

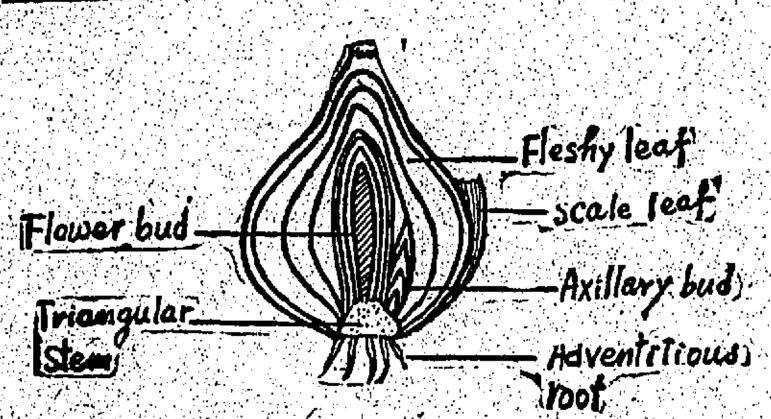


Type: Stem tuber Food-storage: Starch

Method, of Reproduction. In the spring the innerveyes - For the potato grow into aerial shoots which develop adventitious roots in the soil. The aerial part develops, and, later in the year, the underground axillary buds grow into short underground stems the ends of which receive the excess food from the photosynthetic leaves and so swell to produce new potato tubers while the axillary bung

of the compound leaves develop into ordinary

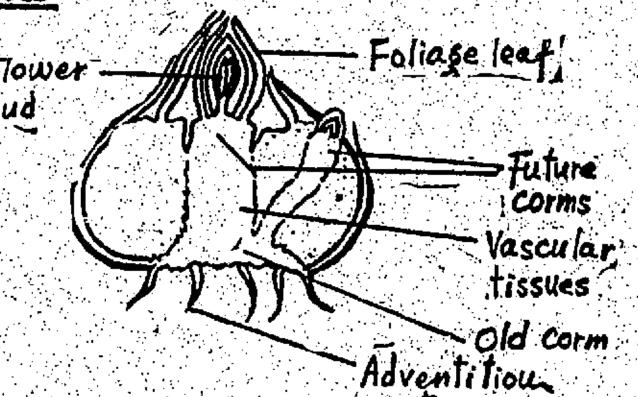
100



Type: Bulb Food-storage: Carbohydrates Method of reproduction:

ine food-storage leaves arise from a [triangular_stem. The future leaves and flowers are in the centre of food storing leaves. The annual cycle begins in autumn, the stored food being used in the growth of roots, leaves and flowers while the excess food which is stored in the exillary buds

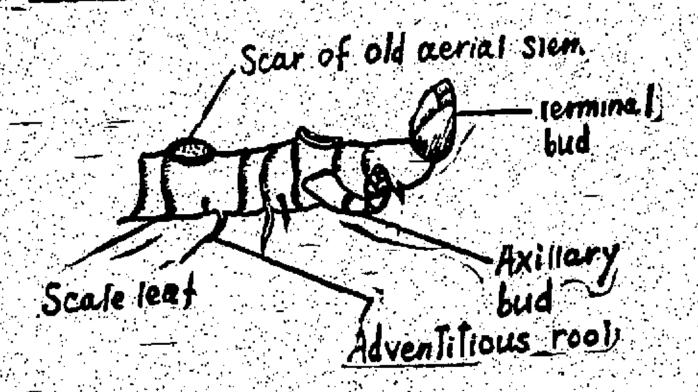
(c) Crocus



Type: Corm Food-storage: Protein and starch.

Method of Reproduction: In spring the growth of the buds form aerual shoots, the terminal buds bear leaves and flowers while the lateral buds bear only leaves. A new corm is formed at the base of the aerial shoot

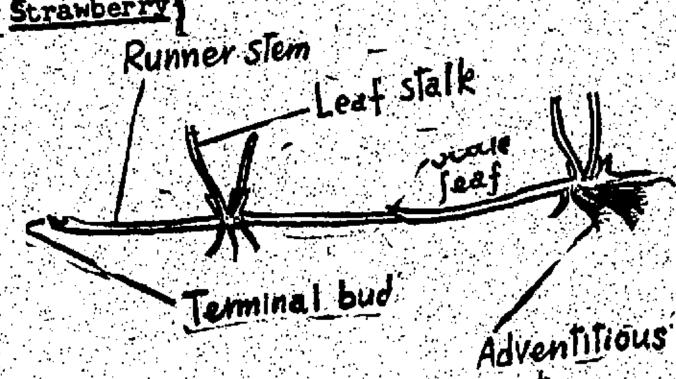
(d) Ginger



Type: Hhizone! Food-storage: Carbohydrates

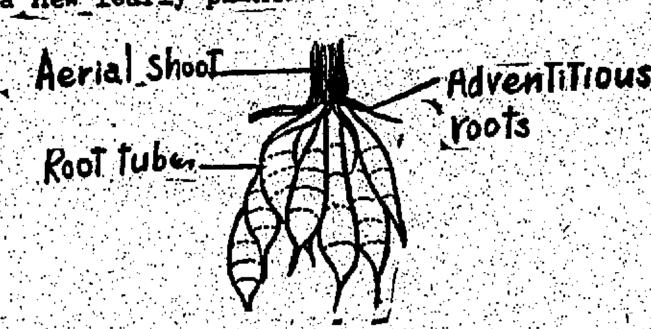
Method of Reproduction. This underground stem possesses distinct nodes and internodes; adventitious roots, scale leaves and axillary buds arise from the nodes. During reproduction the rhizoms puts up a single leafly flower bearing aerial shoot

(.) Strawberry



Type: Runner Food-storage: No stored food.7

Method of Reproduction. The plant has a short underground stem. Toward the end of the flowering season, the buds in the axials of leaves grow outward forming long and thin stems which possess a few scale leaves. The terminal bud of the runner turns upwards and adventitious roots formed, thus i making a new leafly plant.



Type: Root-tuber Pood-storage: Carbohydrate: Method of Reproduction

During the growth of this plant, av produces numerous adventitious roots which, towards the end of the year, swell with store food. These root tubers develop adventitious buds which, the next year, become the aerial, shoots of a new plant.

questions for this week:

- L. (a) Explain clearly the characteristic features u a named intestinal animal parasite that you have studied.
- (b) Outline the life history of this parasite and suggestione thods by which the spread of this parasite may be controlled.
- 2. Describe the ways in which a parasitic flowering plant e.g. Dodder is adapted to its mode of life.

似文等参加其盛,拍照如神心生日舍,宫粉红、高条门门,未有預期歷記,日

郭日橋業

雷影迷绊绑開

絡繹和不



新新 黃卓漢禮 放棄拍 。 巴打算在台灣

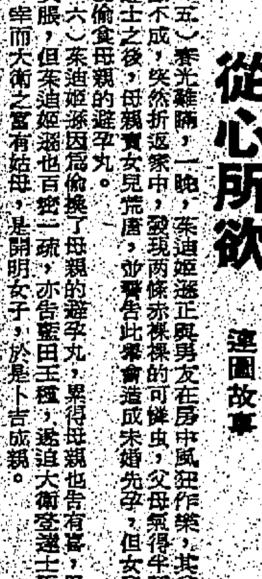




基均



在得不是有限公司。此外在 有四公司。設計優異應者 有四公司。設計優異應者 有四公司。設計優異應者 有四公司。對別上安 與別比安,認已許定所 與別比安,認已許定所 與別比安,認已許定所 與







桂聯名 財場 記 者 6 经新年伊

安族宗親會訪問工展會留影



締結

名旦

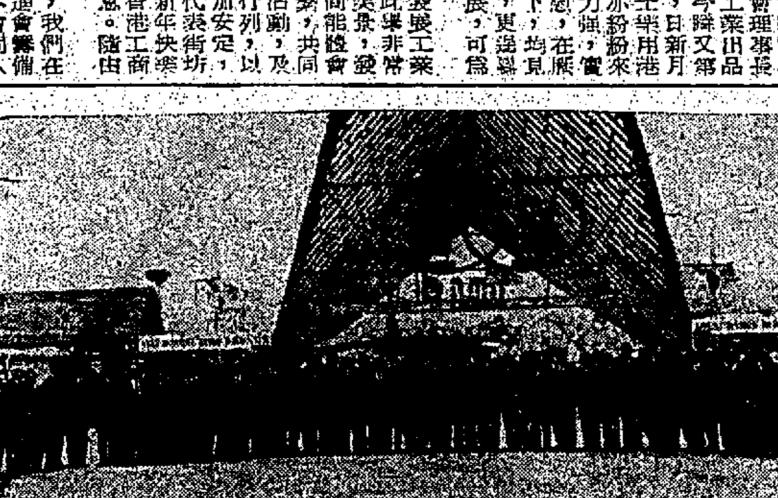
陰陽刀

阿良緣

那套「絕代雙驕」外景這變天都在大嶼山,拍

電視 無綫





相城位,民、秋吉、 特、首於、卒、星鍾雪 。 資長作周達曾、 湊嶋

區街坊 各籌委 后相扫损无规则 还套

准

高 郭 一腦公年八十五國民華中 一年九六九 一十年申戊歷夏 年首李食米入口額比 接前底年去廠紗 元旦假後工商迅復常態 氣 業 新 後元啓且 銀行 商場生意 成盆量達 銀行業務份外 市歲始交投暢旺 陸米供較少泰產購意逐活 近洋澄洋各綫押滙滙兌業 杯,紅玫瑰,飛魚一,五八〇元,一方飛魚,紅玫瑰一,四八〇元,是球,天一,三八〇元,是球,天下,一,三八〇元,解育九七〇元,第四八〇元,解育九七〇元,第四〇元,能爲七三〇元,非安飛魚四〇元,能爲七三〇元,非安飛魚四〇元,能爲七三〇元,非安飛魚 元,廿一安包臿八三五元,飛馬八二五元,雙羽手羅王七五五元,白馬七四〇元,鹿嘜七三〇元,十十支戊四年包七四〇元,蜘蛛七二〇元,白馬七一 及支授信將穩性放寬 大大 大 是去年年結有 萬餘 **蔚亦給于工人假期一片熟版。元旦雖非工選恢復正常狀態。昨** 貿易墊款 的新透支合約 包 貿易影响漸見講碼頭工潮港口攤換已二週 红三喜白米每担七一青地圖新米每担七十七二元三角及八十三 | 米每担七十七元八角,青牡丹新米每担 | 十九元六角,黄三喜白 等方面操生。 等一千五百萬 等一千五百萬 等。 等一千五百萬 Ē 漸見擴 本對四百餘 决定减低 では、 一位では、 一ででは、 一では、 外進牌價部份 四口 全面淡群 一三四六 一四四六 一六四七 一一四七 二二六〇 二八六〇 元元元元 元元元元 元八六二〇 加斯 〇一二七二<u>二</u> 三五五五<u>七</u> 强 大人一七六三 二七二五二七 五五五 五五 不進合砂石區 信腐

較表

人〇・〇六二宝

九六七五七五七五

九<u>六</u>六 七五九 八八五九〇〇

七六四 八七六五四二 五八〇 一二三六一 二八五一八八 二八五一八八 五七 五七 五五五五

郭日橋

總統統

統

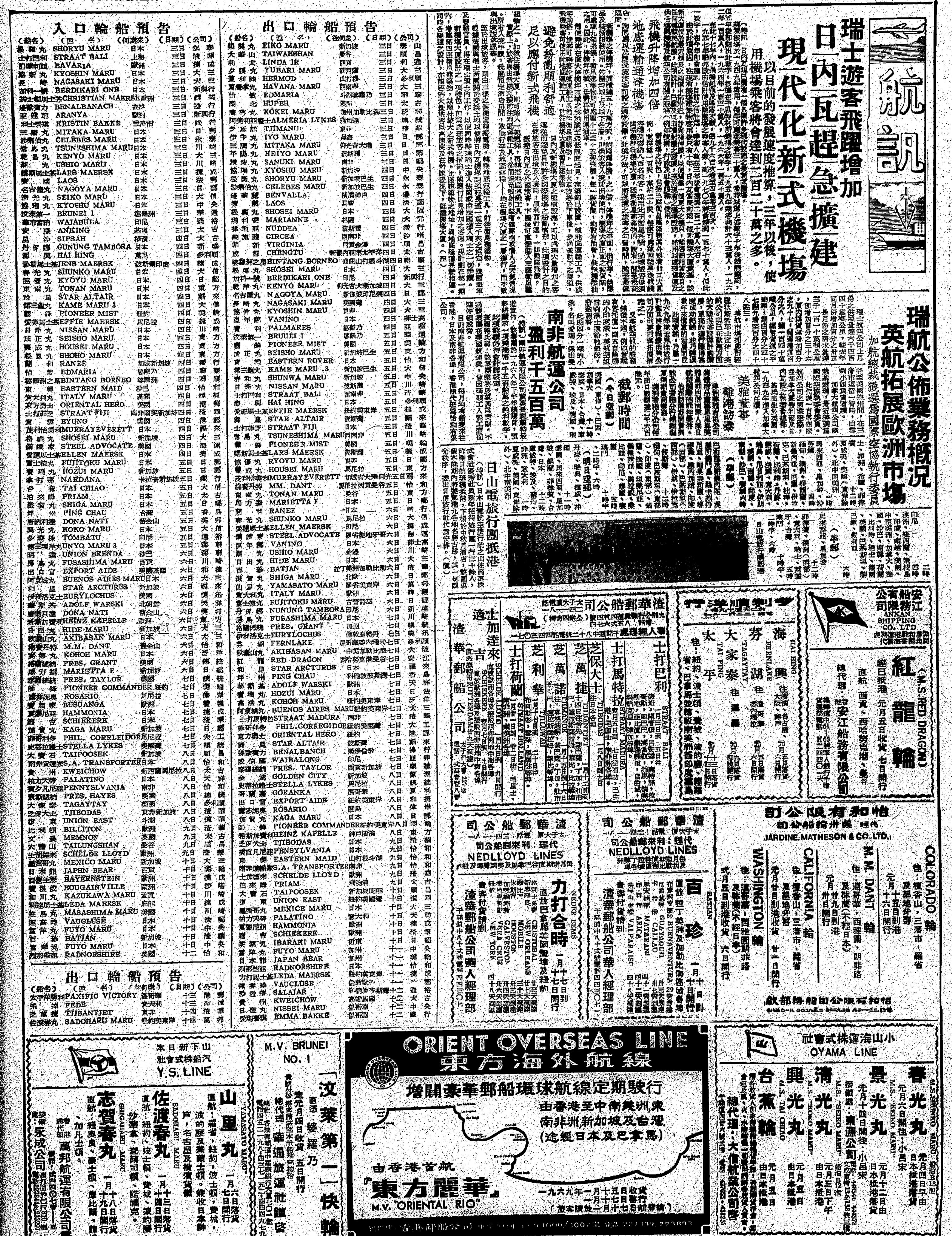
東明到 港九 日抵港 基輪 呂宋來港將於十 平態王 年權制 H 日本轉三藩市羅 西埠・紀落貨物後・翌へ十一)日春行・代理太平洋建東納約公司之「日本順」輪 言 月卅一日前與本小・請移玉本辦事 で、別性基礎を治力で 陸 割。 到 The Shipping Corporation Of India Led. 最快貨輪直航美洲西岸 十六天可抵遠羅省 大科展 西雅圖 溫哥毒 体蘭 (不輕合齊及日本) VISHVA PREM 元月廿八日至卅日收貨 二月十六日可抵達羅省 七日啓行 貴書建職請電話H-231021 邊行輸船有限公司接洽 三月二十二 URIENTAL LINE Japan Line (監整市) 柏 另一快捷航線開航 定。散 元月廿二日抵港 生港,亞姆斯特維於一月五日 成沙多富 元月即日開行 船泊A5泡 元月六日開行 VISHVA TIRTH 元月二十日啓行 二月六日抵淮 選 三三 五月午月午月 選 九〇 時三八十式六 啓 九〇 間日時二時日 水 九一 個下開日開 十日啓行 三月六日抵港 以上各輪有裝箱及豐房價位 香港——日本綫 MD OVERSEAS ΛΛΛΛΛΛΛΛΛΛ 郵 B 香港.關島定期航錢 伊。 直翅:門司,大阪,种声, 名古屋,横濱 日本郵船 教養菌數快捷及可靠之服務請 付即度就養有限公司之貨輪。 協成鬥船株式會社 KYOSEI LINE 株式電社 開 音順、伊刺 三日落貨 月五日落貨 月十七日日 月五日落貨 十四日開 二日開行 四日開行貨 限公司 四日開行 SEISHO MARU 輪 開落 直透: 星加坡 * 巴生港 * 庇能 蘭行貨 TONAN MARU 直透: 曼谷 Postfo Tes Gate Des Sun States Marine 哲公船輪東遠洋平太 Lines HOUSEI MARU 世禮: 水呂泉 B 連手馬上 娜 **元月六日由** 日本抵港 施馬上 SHOHO MARU · 計 林 拉 生 船務公司 月四日中午啓行 **咨照转货存舍**》所有一切费用及国火水散等 SPLOSNA PLOVBA
OF PIRAN
(UNITED YUGOSLAV)
LINE 川蜡汽船株式金粒 一路氏大 S. PRESIDENT MADISON 臣 總

元月五日落貨

有限公司

十六日智行

FERENCE LIBRAKT



活暢銷本市藥西

术名装排油毒久















汀亞歌 尼大 妮卡蒂 雲衛



頁一第張六第 日五十月一十年甲戊歷夏	WAH KIU YAT PC 報 日 高 華	五類星 日三月一年九7	九一歷公年八十五國民華中
有整督語 100 有指對度 92 有照常更有無性 100 有照常更有無性 200 有用電子 200 有用電子 200 有用電子 200 有用電子 200 有用電子 200 有用電子 200 有用电子 200 有用	身行易貿昌大 吳斯爾 吳斯爾 吳斯爾 吳斯爾 吳斯爾 吳斯爾 吳斯爾 吳斯爾	附外 時 是 数	大学四個神学四十個)に対する。大学四個神学四十個)に対する。「放演」、「対象の対象の対象の対象の対象の対象の対象の対象の対象の対象の対象の対象の対象の対
原能 合	西女 会外拘聘女 選號照推推 衛計科教教 合以薪家日 膝住方で 金	理	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
本書機分剛學說是本機的電假 一	低。三人按由《行 能等 》、照自來商高,箱積耐初二二、精有	上學團龍 口捌嗒至	・ 任
	有際對一公 電子	史 教	一 見 物 生 一 多 前 頭 水
全英麗豐良作及口年外某 簡別成三 事等係富好并行銀經大君 工源常 法英能 政行數學年 中國數 律文單 翻錄船文39 時 語籍 及函獨 譯務務憑擁 於 統在之課 三 新 衛 等學檢 會 現流 公件處 等 被 出 十 有 衛 等學檢 面 求利 共有理 工管入五國	電中東納民厨園 其价码至工男債通 「一面優 請往侍丁 夫供月三作女年英 「一」第一 大	明備片可有它四象多務本 到廣片可有它四象多務本 為與履有無好上聯名擬公 物記工場 及確模表 丁數等 不可應意做中 20年內聘司 民事及酒 各 第五 假 倍 中部 全 20 及者 20 健齡分男常 就配寫白 写 20 经 20 一	287年13 一个 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
道殿婷康定頭 36篇 案 立 84G英專 談	2. 4. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	英學經界 上生教育 一种有意語 一种 一种 一种 一种 一种 一种 一种 一种 一种 一种
海記信礼 打字珠算 商業全科 医歌贈 個牛女 概念 計 四 作留中地 成 英	大主義 名師指導個別教授時間任揮早 九時晚九時半學賽三十元 由初班至服裝設計 東連經專 華	第 24 7 9 3 1 2 1 2 3 3 5 3 5 3 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	
日文 國語 拼音 文法 拼音 文法 是一种 20 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	原子學 新規	採用會話為主結合文法拼音施教道比在任何會話學校學習單純會話成效要超過數倍即在「字母級・初級・中級・京級學院與實際與實際與實際與實際與實際與實際與實際的的學院與實際的學院與實際的學院與實際的學院與實際的學院與實際的學院與實際的學院與實際的學院的學院。 「學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學
電話 K 05 89 08 元 計画教諭 56 8、A 橋建大厦 三 博九	は、 日本の 数人 に は 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日本語	東門 19 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
記し技術科 晶質管原修科・無線建工型料 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	神疾語	28年 学 ○20開中 政 話練師 調 成連邦	是
安婦會語。德文·法文·日文·國籍。西廷 以上各時的最後國為提到教科教科與基準的對方確方,CC是PITMAN AIA GCE 數例創專連易 元 創 數學解放行 元 創 數別機面差面合九萬改 版 但 對明報時期 本業 以 到 機面差面合九萬改 版 但 以 到 機面差面合九萬改 版 但 以 到 機面差面合九萬改 版 但 以 到 機面差面合九萬改 版 2000		連加州(東京) (中国) (中国) (中国) (中国) (中国) (中国) (中国) (中国	由學校發給器材携囘家中實質選時返校上課學費拾五元 無接電及電視工程全科日夜新班 九龍保安道22至26近仙樂戲院索章請電789115或864989 (本校歷史悠久自置校舍設備規模龐大歡迎到校多響) (本校歷史悠久自置校舍設備規模龐大歡迎到校多響) 學三本 明子(對 地單後學 新衛的模型
東京教育中部 十二 注	第一次	大尖幣及免酪美遊 人 日 大 七意優紗造 可管 原沙拾假養勸海衛 獲 消 新 三者厚技部 供用	西東大大
日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	定合中 台版 217 特面 317 学 中 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	元稅 服 三十二 三十 三十	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
完中式 7日 東京 7日 東京 7日 東京 7日 九郎各様 7日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日	常和 三順 30 向 1	位 高 管 部 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	年尺月租尤毫包括整的什麼 電百租 租三十八3費租大 房山 年間三百尺起尚餘三個單位 12尺3 33 房 八萬4555 騎 两光
プロ 一次 で で で で で で で で で で で で で で で で で で	一	海岸庫和家子	「大きり 大きり 大
中国 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日	き の	民族用	角
元元食精	天月 等級列 一大人 一大人 一大人 一大人 一大人 一大人 一大人 一大人 一大人 一大人	高原 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	四分期交換行 調節 事 三輪接機

世界信義宗社會驅利工世界信義宗社會服務處

五期星

數學科

日五十月一十年申戊曆夏

(九) · 佘卑文·

分數四則及應用題 (3)

分離四期 分數四則是分數的加一級、乘、除,它們的計算透則和整數四則相同。計算 用來的得數 ,如屬可約簡的分數,則須進行約分,化爲最簡分數。如得數爲度分數,必須化爲帶分數。 如湖港合作港 分數算式中,随有加減的,須按照順序計算。首先將各分數通分母,然後整數二分一號分數的影響 一般同學週到戰分數時,看見一層層的分數,實整一起,說悉卻起來,不知如何做 異數數部分相加減,分數部分與分型部分相加減。如發現先減而不够減時,可利用交換律,

加賽修在前面	1,先加後減,	其值不變。			تقيما المدادة
61 :	17 	· 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2 7 : 4-	2 +12	
	8 21 7 17	18	15 20 2 9	5	
	21 21		$-\frac{1}{15}+12\frac{1}{5}$	20	
	-(8-1) +	-17—18	8 24 +13-	21	
	6	21	60 60 -(12-4)	8-1-2121	
	2 1 21 2		11	60	
	7		60		

用於現合算法 分數算式中,既有乘除的,可投脫順序計算,或將除稅變爲乘號,除數的分子和 母原甸,然後依分散乘法計算。

四斯混合算法。分數算式中,有加減乘除的,要先乘除,從加減。

601		5 3 	1		
	- ×1 11 1	11 7	2		
-3	×-	 ×	(—		
	$\begin{array}{c c} 1 & 1 \\ \hline -6 & 2 \end{array}$				
	5 3 2-1-				
	6 6				
	2— 6				
	1				

		1	4		3	1	5
16 7		-×3 5 3	9 3	例二	·	×[14×	(1)1
					2		
$\mathcal{N}_{\mathbf{k}}$	- (-×) + -		6	[]	→ 1
		-x 5 8 9	3		5	[] ×	6
		2 4	3		3	1	
	- (2 - 4 > >	(—	-	. 6	×[1+	
		3 9	4			44	
		6 4	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	25	
	18 J. W.) »	4		6 3 5	24	
		2 8			5		
	-	-×			6		
	"	4			8		
				44.20高之	3		
					5 - 8		
	[5		15			
· · · · · ·			- 21}	16			
			$\begin{bmatrix} \mathbf{I} \\ 2 \end{bmatrix}$	16			
		rl	4 3 X	40			
	· ·	8	7 4	15			

。其實與們延要冷靜地接限分數的化簡溫,耐心逐步計畫,便可求出結果。所謂繁分數,此

周分配打	的分世和分丁	都否存在中"	问分数在 内	mi⊟°.	
	7	5	4	2	4
	2 2			1 3	2 +3
-	2	, 1 1 '	-		
	4 3		3	5	1 1
				~~~	-×4-

我們知道一個分數式而改寫於除式,一個除去可改寫成分數式,例如1+3=一,或一一 -2+5。放此,一個分數算式亦可飲物成實分分數式;一個雙分數式亦可改物成分數算式,其

化植。值到表後成儒一個分數寫止。數分數可以當作分數的除法來計算,分子當作被除數,分 母當作除數,按步將結果計算出來。

) _10								•	1.	()
Δ	1.	$1\frac{1}{2}$	—I	$\frac{1}{3}$	1-1-4	等於	C #	۲,	10 1 24	• (В) 1- 1		(c)	2 12	, (D.) 2- 2	4	•				
		(1	E)	1 -	- 0														-				2.	(.)
	3.	15-	-7-] }-(7		ĊĀ) 1	<u>1</u>	• (В) 1 4	7_	• (d.) 15-	4	C :	D)	14-	4				
					3				5				15				15			1	5		Q		
) 1. 4	· 5				9			1	7			7				3					
70	4.	3 2	4	₩ 5	•6	等於	Ç.A	, ,	3Q	• (B) 6 - 2	0	CO)	5 10	, (D) 6 - 1	Ŏ,		1959:	Δ. β. (Ν. ε.		
		C		5— 20 4	•				•			. 4 - 2											4.	Ċ	.)

	$(\mathbf{T})^{7}\frac{1}{7}$	6. C
7.	1 1 5 4—+3—×4—等於(P)6— *(Q)6— *(R)6— *(S)4 *) 6 8 6 9 92 8	
8.	(T)7。 1 3 2 7×2+2強族(P)8 * (Q)72 * (R)8 * (S)8 *	7. C
	3 4 5 92 72 72 72 (T)29-0 13 3 3 5	8. (
	1 1 1 2	9 . (
10.	3+2×16-+1-等於(P)5・(Q)2-・(R)-・(S)6-・ 3 3 6 11 3 3 8	o. c
	$\frac{1}{2-+(2-+3-)$ 等於(A)15,(B) $\frac{5}{-1}$,(C) $\frac{3}{-1}$,(E) $\frac{1}{-1}$ 12 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$,(E) $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$,(C) $\frac{3}{-1}$,(E) $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$,(C) $\frac{1}{4}$,(E) $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	1. (
	10 5 - 10 5 - 10 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2. (
<u>∆</u> 13.		3. €
14.	$\frac{2}{3}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{8}$) 等於(A) $\frac{1}{7}$, (B) $\frac{7}{72}$, (C) $\frac{61}{72}$, 33 (D) $\frac{33}{216}$, (E) $\frac{59}{72}$.	l4. (
15.	$\frac{7}{100}$ $\frac{1}{100}$	

377 (C) 3, (D) 1 1058 (E) 4 368

16. C

 $\frac{3}{1}, \frac{3}{1}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{2}{3}, \frac{1}{3}, \frac{1}{3}$

(E) - 開作 - , 第十七四(T) 4 - 原作 8 12」 6」 (1) D, (2) C, (3) E, (4) B, (5) A, (6) R, (7) S,

	6. 3-+7-×2-46/(P)1, (Q)10-, (R)32-, (S)4-, (S)4-, (S)2-, (S)4-, ((8)Q,(9)T,(10)Q,(11)C,(12)A,(13)D,(14)B,(15)C, (16)R,(17)T,(18)Q,(19)P,(20)T。 (本欄逢星期一、三、五利出)
	第六20家56	题 二餘獨保
大学教育 2 2 2 2 2 2 2 2 2	是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	大戸及 治則三襲 英中国第三市 長電管件 早牌 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日
。	及日間開始,八二進 Nt	治道水尺 記載
特別 (17年) 170	接	事手自開 5000 時態 大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き 大
元	原作: 大洋香 大 東	末 眼 車 大 000 日 1 日 1 日 2 日 2 日 2 日 2 日 2 日 2 日 2 日 2

段地。ニニス州安国場官員

3

區

局華 年九六九一曆公年八十五國民華中 8 港大校外進修部 投定客季新課程 一多考贡料之取得,脾售平微,證券。內各包押投资的問題,聽售平微,證券。內各包押投资的目的,證券,至對有關投资的研究與處理之問題,至數學與一時陳繼於碩士用專語主譯, 有關生約九 教育的學生,亦約有一 學數字也無劇場加中。 學數字也無劇場加中。 學數字也無劇場加中。 學數字也無劇場加中。 が登 **函授校香港同學** 市香港則 献紀念册及鏡舞留念 東南無機電專招與生 開學 二月三日 O二號 近五號日土總路 網路灣 一〇二號 近五號日土總站 三級經源 網路灣大坑區 **新型型旅游班是一月六日開課,修業三月。** 第五星旅游班是一月六日開課,修業三月。 **賀用英專日夜校三辦** 題権職業訓練中心 発を置夜校となり、 年一月十三日開課。香港及九龍均德國文化中心)下學期新班 話· 广校 H 七七二五九七 上午班, 他與 B 229 號(图平道口) 並 一定校 一香港網灣 B 229 號(近倫敦戲院) 工校 一九龍開敦澄 229 號(近倫敦戲院) 工校 一九龍開敦澄 229 號(近倫敦戲院) 一年班, 下午班, 夜班。 女學校 外時此聲明作廢實全國公司第六部1438號至司第六部1438號至 發達失友聯代理服務有 是主要的数据的 199 收 199 km 19 件作日前科理者則房內 企無今無濟量限於一月 推租之是至今四月音信 於租之是至今四月音信 是明作度 李翠玉客 1349除向核行类等外的 249除向核行类等外的 249除向核行类等的 249除向核行类等的 249的中域行为的 249的中域行为 249的中域行动的 249的中域的 249的 故事 訪 啟離 重要聲明 龍代理 分類廣告 每「身份證」被実施證件,俾有提各界惠刊度告,如借用本報信贷件 一天四元 二一天日 領帛金 谷特港船街 中 村山幣第坊 中 12鳴一二長 全 座劉千組壽 全 〈麥級朔上〉 大雄中八十八號中八十八號 營 **专用拾銀小大。程工油度接到** 機 國級人 醫曹 分階等 四黑區中 据人强二請股地百二行 電影: H231632 · 米地線電腦: K626798 上瓜薯 公公院有業 形 區 高 公公院有業 形 區 高 可公院有業 形 基 六 組六號 89 街 項 通 欽 港 書 這個語列區山中 強頓例巴及 **厦大階壁** 以九十三海頓建設 位線選手等 **原大基**六 #大學## # # # 順大學百 神大智 高息鍵位唐樓出售 接治處中國恰和大厦146 圖 電話: 230589

瘦大性道南城

提大街斋略

1727289 32

位铺下地

阿利售和

大班工作:由於前人法年由於強等所稱, 一次遊客所稱, 一次遊客所稱, 一次遊客所稱, 一次遊客所稱, 一般直接外商 一般直接外商 一般直接外商

在勞資變方合

今年更樂觀

班,女服旺季,普遍較 費力增强,打製女服特 法年,二來隨着市民消 法年,二來隨着市民消

勞資諒解

合作

十人年**半**時的猪次 六个為年制工四歲

起訴違例工廠次數

當局 保障

八敵工作靑年工 人已比前於

百九十五元。在禁止工作時間內個用婦女及寄年工作者五百七十二宗,制裝四萬三千八八千一百八十元。阻塞及對閉太平梯一百三十四宗,而裝二萬七十二宗,制裝四萬三千八八千一百一十五元。其他或例五宗,而裝二千三百七十五元。其俟朔太平梯一百三十四宗,而裝二千三百七十五元。未按照防火里萬二十四次。

第7屆對逐例工廠之起訴處分,包括未受記經營工廠及經營危險行業之起訴二百六十二次,上半年爲一萬三千三百三十七岁。即二十二宗,制裝八千五百二十元。機器未應蓋二百一十二次,上半年爲一萬三千三百三十七岁。即二十二十五元。接路未應蓋二百一十二次,上半年爲一萬三千三百三十七岁。即二十二十五百二十二宗,制裝八千五百二十二宗,制裝四萬三千三百二十七岁。即二十二十五百十二三十五元。

希新年新

合作



叢旅 霊遊 陵吳 著霸 今日南 嶼大

彙 編

上乘笑料 成天楊:^{著原} 謝 周 陳齊頌 江 n



目節音播 頁一葉張七第 日五十月一十年申戊曆夏 **野語新聞簡報** 台 八七空告氣有五解新報 分課中,預一分答開告 , 問每告個,節及 天五答日。你時目國, 故事 時告 台 · 告正養報三告簡 · 字,道裡,報 一分・世影 東文科第 天天 气气 | 172 | 172 | 172 | 172 | 172 | 172 | 172 | 172 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 17 一時,型影故事「寒命峨雄劍」, 一時,剛大學曲,《中文灣洞台下不 一時,剛大學曲,《中文灣洞台下不 一時,剛大學曲,《中文灣洞台下 一分,倫理小派「永恆的愛」。 一分,倫理小派「永恆的愛」。 一分,倫理小派「永恆的愛」。 一分,倫理小派「永恆的愛」。 一分,倫理小派「永恆的愛」。 一分,倫理小派「永恆的愛」。 一分,倫理小派「永恆的愛」。 一种文質調台下午館 一种文質調台下午館 一种文質調台下午館 一种文質調台下午館 一种文質調台下午館 一种文質調台下午館 一种文質調台下午館 一种文質調台下午館 時,通俗故事「展痕處處」,三十分,與古五分,應眾點潛小點「西游記」。,三十分,與市行情,三十五分,與轉港台,是不分,應眾點潛小器「西游記」。十五分,是質故事「本偶奇遇記」,十五分,是質故事「本偶奇遇記」,十五分,與轉港台,是所通俗數學語新聞,天氣報告,上午 一時,時代曲,三十分,中國神話故事一門,與十五分,中國音樂。 一智,四十五分,戲劇化中學文選「王斗見時,俱採小說「若邊血」,三十分,談一時,俱採小說「若邊血」,三十分,談一時,俱採小說「若邊血」,三十分,談一時,與代曲,三十分,戲剛化中學文選「王斗見」,四十五分,中國音樂。 女찗」・電視節目報告・三十分轉換電台・興語新聞簡報・一分 ,五部 五分书 上 三十分, ·八分,轉插港台,粵語, 出中情 [天涯情淚] , 天氣預測,體育消息, 諸関「認窮與 ,三十分 ,三十分 • • • = + 数告五文曲 學·分包三 等 股 管 形 同 日 一 完選 後新聞及天無報告 (完 世界。 一十一時五十分,最 十一時五十分,最 十一時五十分,聚馬 通片。 四十五分,卡 白豚,三十五分,大學卡湾片,一五時,即午五分,獨內一五分,獨內一五分,獨內一五分,獨內一五分,獨內一一十二十五分,獨內一十二十二十五分, 活、 羅、羅美卿。 片「女侠和金鳳」林家 一大時,遊內漢界, 型 八時,第二十五分,受登士五分,天禁前間報告,一年五分,等等分有。 一 九時,超人,三十五分,安等,期報告,三十一時五分,等等所關稅告,三十五分,安等。 川。 五時・「太空迷途 台(中文) 八時三十分,卡酒一十分,卡酒 四十五分,公道 西片 四行報 金王 身 天 是 来 眞 環 界 軍冠座費且元 場五天今 九七五三一 點點點點 座定早請末週 一**僅這**「大值新新 部此**這「**大得片年 **巨戰比哥** 片爭亞倫 巨奇香神邵片情艷怪氏 宇宙 四九七五三天今 衛拉雲 **廸嫄** 源 源 漢 塲四日今 一大 天三售預。座定早請 演主星紅四 幕銀闊彩七 **女児國!** 剛金鐵 笑惹又艷香 多最話笑 來出笑心從·心開最 陕华點二十早今 隆 陽 爭戰宙宇 七霓 梗 十第宗滿書 早請天今 勉致敵士 後死前萬 揚壯學雄 威士陸師 中片文上 斯彼拉德 深麗線揚泰 太平 蕾 'i Love You, 請售三天 民樂 AUCE B. 黑岩喋血戰 Toklas" 大全 導像 演獎 李神 田語亞野蓮亞 傑導親施繼 作演自後西 恩羅德史 主放利室 黃賴阿沙 片藍藤闊彩發灣國· 。巨文銀色行構舉

٦,		. —	بتضبيه فكالأبر	ين وسند ال		زنزوسند				<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>							<u> </u>			٠.'.	· · .					* : <u> </u>	· · · -	<u> </u>	
ı	生,		中	持治	ΝŔĵ	•	識蛇	4	18	, [*]	1	的像	Ξ		想行		' 16	女推	15	KF 3	人	70	- 38. I	нн	-	are Fi	T 4.	fırı	7	動學		外 人	F
.]	THE RIX	7	- 200 B	1 + 2	ו טולי יי	Π	小 類) <u> </u>	1 d/1	司 巢		2.0	· ·	·	岩,			行		46	第二	4	4-	(E	Ϋ́	ia i	À.	著		И) 4		政的	
ŀ	لل خدر دراد	而一个	五岩:	S F. H	1 強	微液	****	3. 6	红.	以有		位 生	疥鱼	ß		ता	治月	T ,	研發	的負	ቫ ፅ ጎ :	其重	♣.	生 解	*	力出	1 34	肥木	一个	目道	* —	治事	F []
1	·	• • //	5. "一种"		11 - EXI - '	יות גידו	12.	133 10	ምድረ!	7 P. T	H- 7	K - ≥ W -	* t //			H	目其	高岡 る	討生	横围	早共	久闲	動頂	耳竹	经	ni T	生生	深 叫		楔頂	Щ. э . ;	组 九	1
1	被不	/中に 161 / /4 と 181 /	1532년 1 4: 0 3	가, 영화 J 	7 · TSC	乙賢		读为		1 1 [[14.7	台灣		Ĭ.,	實能	7	约刀								2	都是	道.	学月	出的	指更	*		3 <
	, ",	<u>설</u> (최	, , ,	育 沙 (1)		ひしか			X.日. ;	作,到	到月	15 更	製造	IJ.	医分				起胸				1	载 ;	俱	很性		業益	き殿	判此	(出)	爾沙	5 II
į	iii 77	局		可行为			o #4	120 TE	SHJ	联 以	EAS N	呼吸	局部) 1	看生		J.V		爲:	i Ali	文	Œ	51/		定	到北	J H.A.	奥沙	L 27	政策を	台漢	误开	≛ // • ×
		6 11		L I		nn;	78.X	沙田	人们	个生 / 门) 看 到 (地)	9 1 10	失 / N	152 火 八小道	ļ. 1	要學				學 生 生了				9 X /	好 曹		化品	1. 河门 1. 节以	別を	n 233	ガシケ	有助	ルガ	5 月 表 :
	III.	游蛇	與	光藝出	y (f).	横华		治者	∓. ∦‼\$	医加	3	中中	. 보 상 기 : 미	.	學達	加			運一					244.HI 建 名		公,	ь esti	海・液	1- []]	TEV 1	政	前子	7.7 1 1
.	7 室	方と影	17.	阿特别		3	111	更才	W	111 0	64		指沙		生氰				可定				7.6	/ 'A			,		但	1911	呈治	者》	Ž.
,		理呢	治。3	华性;) HILL		72	可是	kiid i	a H	好:	1. 91	基子	1	是之				麗的				安		· 1/2	審任	と對	的列	「與	及图	足的	的骨	0. 9
		想要	亦(13317	III 🐼 :	且比	; 3	押り		的漏	施り	刮腳	應質	.	可为		*	道	在作	改.	功致	EL .	,	杏门	门傾	· 7	上政	弓	政	行的	内隔	界的	إ. _ل ا
.		化業		副作业	<u>.</u>	腱軟		高升	何既	趱謡	, , 1	岸保	裁		划量		- 1	h g hi	日用	冶	₽—	•	, 脏	來聞	间的	厚	下府	極速	出出	政	里保	定和	[. -]
٠ ١		9, 9 E.E1-61	クレー	見用力		生公	P	大規	治、	W ,	4	o o	-⊋	***	711 ;	嵷	(1	مران ۱۱ مسئو (7 •	上员	般	用		, ,	口理	孩子	王有	檀印	ツ悪	714	松	0 🖁	וַנֻ

物理科

陸永熾 (九) PHYSICS (9)

15. Solution

(a) Force - Force is something which changes or tends to change the state of rest of a body or of its uniform motion in a straight line. Work - When a force acts on a body with the point of application of the force being displaced, then work is said to be done. It is measured by the product of the applied force and the displacement of the point of application Power - The rate of working is called power. It determines the amount of work done by a man or a machine in a unit time.

units Quantities	c.g.s.	m.k.s	I.p.s.
Force	dyne .	newton kg-wt.	pounder lb.wt.
Work	erg cm-gm.wt.	joule m-kg.wt.	ftpdl. ft-lb.wt.
Power	erg/sec cm-gm.wt./	m-kg.wt.	ftpdl/sec; horsepower

the underlined units are gravitational units the rest being absolute units.

(b) / m . a

1 pdl. • (1 lb.)(1 ft./sec2) - (16 oz.)(12 in./sec²) - (16 x 28.3 gm.)(12 x 2.54 cm./sec.

 $(16 \times 28.3 \times 12 \times 2.54)$ dynes

16 x 28.3 x 12 x 2.54 gm. mt...

= 14.1 gm.wt.

- L horsepower = 50 ft-lb/sec_
- = 550 x 32.2 ft-pdl/sec = 550 x 32.2 x 12 x 2.54 cm-pdl/sec • 550 x 32.2 x (12 x 2.54)2 x 16 x 28.3cm-ayr.
- 1 550 x 32.2 x(12x2.54) x 16 x 28.3 erg/sec
- $550 \times 32.2 \times (12 \times 2.54)^2 \times 16 \times 28.3$

1107 x 103/

-0.742 kw

c) Initial vol. of the car = u = 0 ifter 30 sec. its vel. - v = = x ss rt./sec

(The acceleration, a, is equal to

- = 88 ft./sec.

The force, F, which produces an acceleration, a, an a mass, m, is given by:-

- P = me)
- 1- 1120 x 88 pd1.
- 1120 x 88

This force is constant as long as the acceleration remains constant

Since _Power = rate of working

- Force x velocity (1) Therefore, the power developed at 20 m.p.m.

- 1120 x 88 x 88

32 x 45 x 3 x 55

- 3.65 h.p

(ii) The power developed at 30 m.p.h. (2x88ft/sec) 1120 x 88 x 88

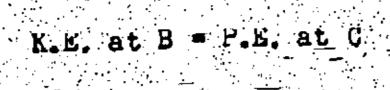
32 x 45 x 2 x 550

5.48 h.p. 李章章 李 李 李 李 李

When converting speeds in m.p.h. to ft. per sec., it is convenient to remember that 60 m.p.h. = 88 ft./sec.

- so 40 m.p.h. = $\times 88$ ft/sec
 - 20 m.p.h. = $\frac{1}{2}$ x 88 ft./sec
 - 30 m.p.n. = $\frac{1}{x}$ 88 ft/sec

(a) By conservation of energy. the kinetic energy possessou by the bob at its lowest point B must equal to it: potential energy at A or C with respect to B.



s my = mgh

Where m is the mass of bob v, velocity of bob at 1, h, height of bob raised

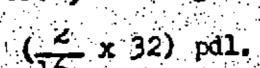
 $n = BD = BE = 100(1 - cos30^{-})=13.4 cm.$

v = 2gh

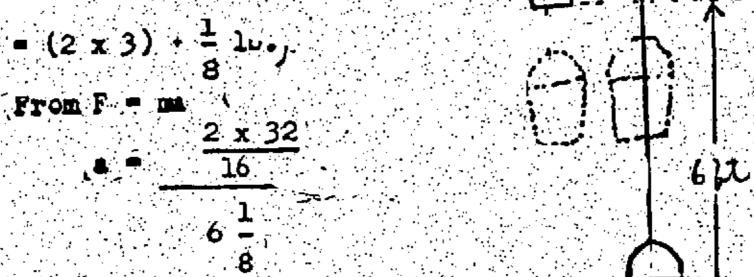
= N2 x 980 x 13.4 - 162 cm/sec.

Ans. The velocity of the pendulum bob at its lowest point is 162 cm/sec.

b) Mass of bucket, m, = 3 lb.1 Force, causing motion



Total mass being accelerated, M



 $-\frac{32}{2}$ ft./sec. When the buckets are oft. apart, each bucket has travelled 3 ft. The time required is calculated from the motion equation

We have
$$3 = 0 + \frac{1}{2} \times \frac{3^2}{49} \times t^2$$

= 3.03 sec. Ans. The time required by the buckets to be

- 6 ft. apart is 3.03 sec.
- (c) The force causing motion of the system is the suspending weight 10 gm.wt. or 10g dynes. The total mass being accelerated if (50 + 10) gm.

10 9 mm

Therefore, applying the equation F.= ma

= 163.5 cm/sec

isolate the hanging mass; the resultant vertical accelerating: force is (10g - T) dyne. (Where T is the tension of the cord). $10g - T = 10 \times 163.5$ T = 9810 - 1635

= 8175 dynes Check: Isolate the block, the accelerating force is T. $T = 50 \times 163.5$ 8175 dynes

Ans. The acceleration of the sliding block is 163.5 cm./sec. The tension of the cord, then, is 8175 dynes.

Questions for this week:

17. (a) An iron shot of mass 3 kg is dropped from the top of a tower 80m. high. The distance follen at the end of each second is shown in the table

> rime (seconds) $0 ext{ } 1 ext{ } -2 ext{ } 3 ext{ } 4$ Distance (metres) = 0 _5 20 45 80 Construct a table of seven columns with one run for each second of time. Put time and distance

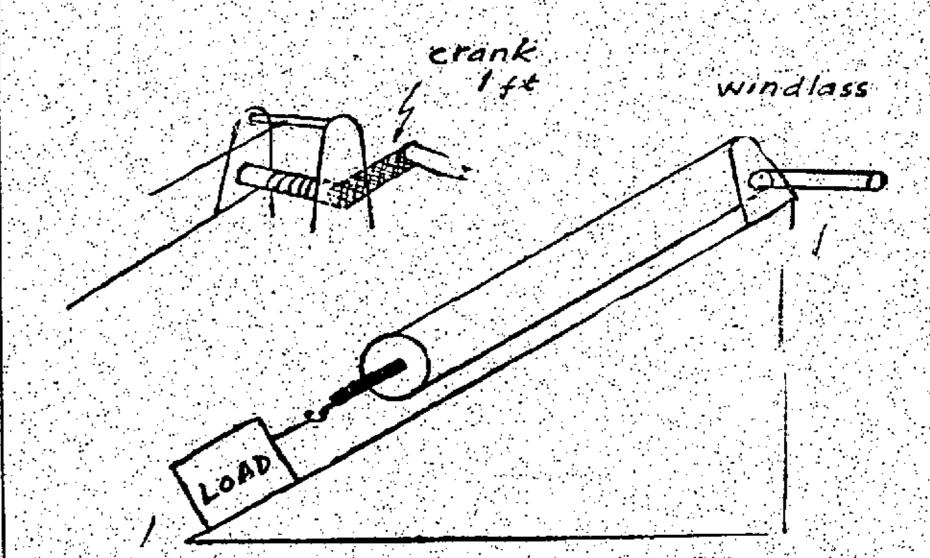
following quantities in the other columns:

fallen in the first two columns, and the

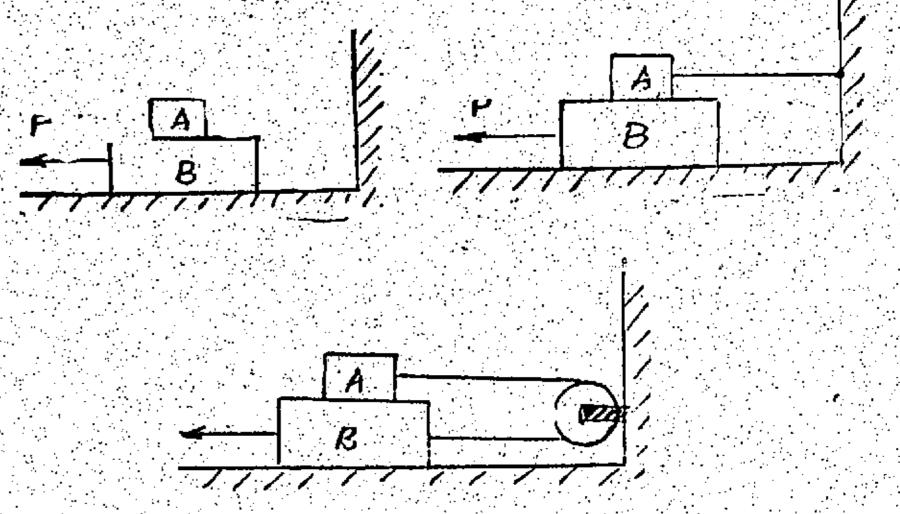
- (i) the height above the ground at each time ii) the potential energy of the shot at each time
- (111) the speed acquired by the ralling shot at each time
- (iv) the kinetic energy or the shot at each time (v) the total energy of the shot at each time

Is the energy conserved during the fall?

(D) An arrangement constructed as shown in figure. The inclination of the slope is 1 in 12; the length of the crank of the windlass is 1 ft. and the diameter of the axle is 2 inches and the efficiency of the whole arrangement is 60 per cent. Find the effort required in raising a load of 150 lb.



- 18. (a) What is meant by coefficient of static and Kinetic friction.
 - (b) Describe an experiment to determine th coefficient of static friction of a body on a plane.
 - (c) Block A weighs 4 1b and block B weighs 8 1b. The coefficient of kinetic friction between all, surfaces is 0.25. Find the force P necessary to drag block B the left at constant speed. (i) if A rest on B and moves with it.
 - (ii) if A is held at rest.
 - (iii) if A and B are connected by a flexible cord passing around a fixed frictionless pulley



WAH KIU YAT PO 载 日格。

英文科

・劉士俊

1. Put a tick (V) against the word or group of words which best completes the meaning of each sentences

(a) I went into the garden to enjoy the cold air was setting (

after the sun would set had set (b) When I have finished reading the book, I

sends shall send it to you. sent: have sent

had disappeared (c) The boy fled, and disappeared nas disappeared would disappear

high fence of the garden.

think (d) As I travelled the next de-. have thought (shall think thought

of that unnappy time of my childhood.

never see never saw that book before. Is it have never seen shall never see new ?

make makes (f) The teachers the girls tidy the made have made

classroom before they go home.

lost has lost her hair ribbon, mother will (g) If Ann had lost loses

buy her arther.

expect have expected that he will arrive to-morrow. (h) shall expect am expecting

don't you? haven't you ?((1) You know that his was wrong, wasn't you? didn't you?

2. Use mine, yours, his, hers, ours, or theirs in the following :

(a) Have you had your tea? We've had (b) Please lend me a pencil. I left at home.

(c) It's not your sister's; was a red one (d) My father bought this house. The one next door 18 _____, too.

(e) I haven't tea-spoon. Will you lend me (f) I gave Jack his composition paper, and I think I gave Mary
(g) We have five boys and two girls;

a large family.

(h) I haven't a ruler; tell George to lend you

3. Use one of the following in each of the sentences below : some more, any more, everything, everywhere, everybody, every day, anything, nothing, something, sometimes.

tea, please. a) I want on my table. Don't put I go fishing. Isn't there _____ chalk? (e) It doesn't rain in my bag.

(f) I think I put ______ in my bag. (g) I'm sorry, but I have (h) He looked _____ for his hat.
(i) She's going to buy _____ in that shop.

knows it is wrong. 4. Put a tick (/) against the word which best, completes the meaning of each sentence :

probable(that he will pass the possible (a).It.is proper perhaps

awamingting. like small (b) Students hate being treated likely dislike

children. liar (c) You should never tell

between anong (d) The millionaire divided the sum

his sons.

trusted that she was about your height. realized (e)_I believed decided

plane plain is very sensible. (f) I consider this plan

化學科(九)

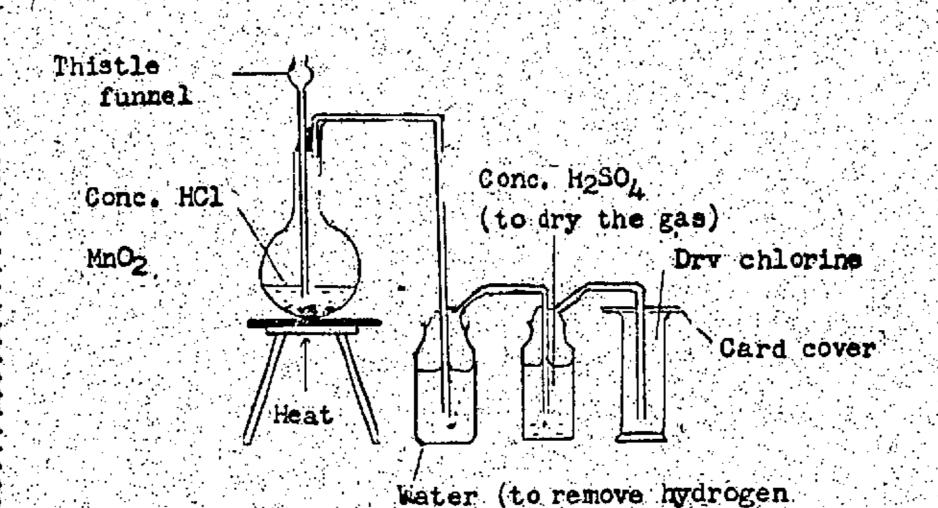
王錦劍・

CHEMISTRY (9)

1. Chlorine may be obtained in the laboratory by the heating a mixture of manganese dioxide and concentrated hydrochloric acid.

 $MnO_2 + 4HO_1 = 4nCl_2 + Cl_2 / + 2H_2O_1$

The gas so obtained will contain acid vapour and water vapour as an impurity. To obtain chloring free from these impurities, the gas is passed through water to get rid of the acid vapour (hydrogen chloride) and then through concentrated sulphuric scid to dry the gas. The pure, dry gas is then collected in gas jars by downward delivery.



Preparation of Chlorine

Two other reactions by which chlorine might be obtained are:

chloride)

(i) by the action of potassium permanganate on concentrated hydrochloric acid in the cold. 2KMnO_L + 16HCl = 2KCl + 2MnCl₂ + 5Cl₂7+8H₂O

(ii) by the action of a dilute acid on bleaching powder

CaOC12 - CaCl2 + Cl21 + H2C 2HC1 dilute hydrochloric' acid

2. (a) A jet of burning hydrogen will continue to burn with a white flame when it is lowered into a gas jar of chlorine, the product of combustion. being hydrogen chloride. H_2 + Cl_2 = 2HCl

> A mixture containing equal volumes of hydrogen and chlorine will explode when sparked or exposed to direct sunlight, with the formation of two volumes of hydrogen chloride. When the mixture is exposed to diffused

light, combination between the two gases takes place quietly and slowly. (b) A piece of burning magnesium will continue to burn in a jar of chlorine, forming a white solid,

magnesium chloride. $\text{Fig} + \text{Cl}_2 = \text{MgCl}_2$ (c) When a plece of cotton wool which has been dipped into hot turpentine is dropped into a gas-jar containing chlorine, it will burn with a reddish flame, forming clouds of black soot and hydrogen chloride.

 $C_{10}H_{16} + 8CI_2 = 16HC1 + 10C$

(d) No chemical action takes place between chlorine and hydrogen chloride.

(e) When a piece of damp blue litmus paper is put into a jar of chlorine, it will first of all turn red, then it will be bleached by the chlorine.

Clo + HoO = HCl + HClO - blue litmus turns Hypochlrousred in acid solution

HC10 = HC1 + U =

dye + 10 == colourless -- red litms is compound colouring bleached by hypochlorous acid matter in red litmus)

(f) When chlorine is passed through a solution of potassium bromide in a test-tube, the colourless solution will turn orange in colour owing to the liberation of bromine which is displaced by the chlorine.

2KBr + Cl₂ = 2KCl + Br

(g) When chlorine gas is passed into a cold dilute aqueous solution of sodium hydroxide, a mixture of sodium hypochlorite and sodium chlorine in solution will be formed.

 $2NaOH_{-}$ Cl_{-} = $NaClO + NaCl_{-}$ + $H_{-}O$

sodium hypochlorite

If a hot concentrated solution is used, sodium chlorate is formed in place of the hypochlorite.

 $6NaOH + 3Cl_2 = NaClO_3 + 5NaCl + 3H_2O$ **sodium** chlorate

3. The bleaching action of chlorine is an oxidising action, whereas that of sulphur dioxide is a reducing action. bleaching action

 $Cl_2 + H_2O = HCl + HClO$ HC10 - HC1 + O dye + 0

of chlorine = colourless compound (coloured compound)

■ H₂SO₄ 30₂ • H₂0 • 0 removed from coloured compound

(gives oxygen to the coloured substance to form a colourless compound) Bleaching action of sulphur dioxide (removes oxygen from the coloured substance

to form a colourless

compound)

The bleaching action of sulphur dioxide is not permanent as in the case of chlorine, for the oxygen of the air is liable to oxidise the substance back to its original colour. In each case; the gas bleaches in the presence of water.

Questions for next week (10) Next Wednesday we will examine a number of multiple choice questions on chlorine and chlorine

compounds.

	funny interesting	{	}	
(g) English is	interested amusing	\	(to	me.)
h) I spoke to the	who		\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	car we

Darked outside. sleep (i) He lay half asleep on a public road. sleepy

#leepilv width height (1) No one worried about the of the water. breadth depth

whose ()

5. Read the passage carefully : I go to the dentist every six month. I don't like going to him, but I have got good, white teeth, and I don't want to loose any of them. I telephoned to my dentist two weeks ago, and last Tuesday I went to see him.

His nurse said, "Good morning, Miss Robinson. Will you please wait in the waiting-room?" I went in and sat down. There are always a lot of magazines there, so I took one and began reading an interesting story. After a few minutes, the nurse came in and said, "Mr. Williams will see you now, Miss Robinson." "I will finish this story next times," I thought, because I usually come back twice or three times.

The dentist is always very kind. He tries not to hurt me, but sometimes he does, and then he says, "It will soon be finished, Miss Robinson, Be patient," and gives me a pleasant smile.

This time, Mr. Williams looked at all my teeth very carefully and then said, "Your teeth are quite all right this time, Miss Robinson. " I was wery glad, but I said, "Oh, now I won't finish that story in the magazine in your waiting-room!" Mr. Williams laughed, and I did too.

Each of the following statements is about the passage. Put a tick () against the word or group of words which gives the best meaning.

like going to him. don't want to lose any of my teeth. have good teeth. I waited

(a) I go to the dentist every six months because I]

in the waiting-room. (b) The nurse waited for me The dentist waited for me

(c) I read the story in the magazine two or three times. (I finished the story in the magazine the next) time. () I did not finish the story in the magazine.

sometimes hurts me. ((d) Mr. Williams does not hurt me. always hurts me.

Mr. Williams smiled. ((e) I was very glad because my teeth were all right. Mr. Williams looked at my teeth carefully. (

Answers to TEST 8 1. (b), (e), (i), (j), (n).

2. (a) jumped, (b) had worked, (c) has grown, (d) will break, (e) had been told, (f) smiled, (g) was talking, (h) would, (i) had already visited, (j) will be able.

3. (a) seemed, (b) were invited, (c) too, (d) hole, (e) dead, (f) ordered, (g) think, (h) of, (1) except, (j) over

4. (a) He asked me how rar it was to the top of the mountain, (b) He asked me how long I had lived there. (c) He asked me when the cinema opened. (d) He asked me where those apples came from. (e) He asked me why he had come late.

5. (a) at last, (b) At first, (c) last, (d) First, (e) at first, at last, (f) First, last, (h) At last, last.

省得我花了這麽多唇舌。」一陳師奶說道:「你寫什麼不敢了。」

問那

于•

立

省 商、假期元曆

小可期則且新

者工

B

省

曆新

年

鬼





?其,在的花才是英的是些的?,生英六。的其許到。,原來對得效假

举完六

逻算

限問沒有人知道道是甚麼的藥物。 所以不是一個藥籍中取出一粒黃色的 是由崔子平去做了,就是這個江湖 是的崔子平去做了,就是這個江湖 是的崔子平去做了,就是這個江湖 是的崔子平去做了,就是這個江湖

新年的希望, 生,人

他具確一度是! 語有學 雖打 於來 及流向 度舞勞鐵頭板鑒武手 , 說部,洞自。加盤,頭一芬两一 然緊 死。 左根他 那音勵釘選,撕器上 像:的又在

何【简

融。

伙越想越是開